

REGISTER.

87. Jahrgang (5. Folge. 20. Jahrgang) 1916 II.

Ein * hinter einer Seitenzahl bedeutet Patent, ein [] Buch.

I. Autoren-Register.

- Abderhalden (E.), Verdauungskraft des Magensaftes von *Rana esculenta* 407.
- Abderhalden (E.) u. Eichwald (E.), Synthese von optisch-inaktivem Diaminoglycerin 789.
- Abelin (I.), Kohlenhydratstoffwechsel an der überlebenden Kaninchenleber 98.
- Abersson (J. H.), Sogenannte physiologisch saure u. alkalische Salze u. ihre Bedeutung für die Erklärung der „Bodenkrankheiten“ 948.
- Abl (L.), siehe: Richardsen (A.).
- Acél (D.), Nachw. u. Best. der Nitrate u. Nitrite in Fleisch- u. Wurstwaren 347.
- Acree (S. F.), siehe: Chandler (J.).
- Adam (H.), siehe: Harries (C.).
- Adams (E. Q.), Beziehungen zwischen den Konstanten zweibasischer Säuren u. amphoterer Elektrolyte 1103.
- Addis (T.) u. Watanabe (C. K.), Geschwindigkeit der Harnstoffausscheidung. Kritik der Gesetze von Ambard u. Weill 748.
- Addy (C. W.) u. Macbeth (A. K.), Rk. der Alkylnitrite mit Pyridin u. Chinolin 1164. — Trimethyl- u. Triäthylsulfoniumnitrit 1117.
- Adler (L.), Unterss. über die Entstehung der Amphibieneotenie. Zugleich ein Beitrag zur Physiologie der Amphibien-schilddrüse 149. — Gewinnung von Phytase aus Malz 404. — Ammoniakbest. nach der Borsäuremethode 601. — Tennen-, Trommel- u. Kropffkastenz-malz 701.
- Adriani (W.), siehe: Filippo (J. D.).
- Afanassjewski (I.), Oxydation der 6,7-Ölsäure u. der 6,7-Elaidsäure mit Permanganat in alkal. Lsg. u. mit Caroschem Reagens 377.
- Agcaoili (F.), siehe: Brill (H. C.).
- Agnoletti (G.), Ammoniak u. die Aminosäuren des Magen- u. Dünndarminhalts bei ausschließlich pflanzlicher Nahrung 1043.
- Aguilar (R. H.), siehe: Heise (G. W.); King (A. E. W.).
- Ahlborn (G. H.), siehe: McCollum (B.).
- Aitchison (L.), Einw. von H_2SO_4 auf Stahllegierungen 375. — Einfluß der Zus. auf die Korrosion des Stahls 700.
- Aktiebolaget Astra Apotekarnes Kemiska Fabriker, Kohlenhydrat-phosphorsäureester 617*.
- Aktiebolaget Kolloid i Likvidation, Haltbare kolloidale Lösungen 1093*.
- Aktien-Gesellschaft für Anilin-Fabrikation, Darst. von halogenhaltigen Derivv. des Glycinamids 207*. — Farbstoffe der Acridinreihe 246*. — Nitrile 288*. — Chlorderivv. der Anthrachinonreihe 289*. — Aminoanthrachinonsulfon- u. carbonsäuren 291*. — Schwefelfarbstoffe 293*. 441*. — Grüne substantive Triazofarbstoffe 437*. — Entwicklerfarbstoffe 440*. — Walkechte gelbe Diazofarbstoffe für Wolle 441*. — Chromierbare o-Oxydisazofarbstoffe 533*. — Trisazofarbstoffe 533*. — Diazotierbare Trisazofarbstoffe 534*.
- Aktien-Gesellschaft Weser, Frisch-

- wasser aus Seewasser durch Verdampfung des Seewassers 294*.
- Albert (A.), Cyanhydrine u. Säureamide 384.
- Albert (K.), siehe: Chemische Fabriken Kurt Albert.
- Albertosi (A.), Therm. Ausdehnungsgesetz der Flüss. 543.
- Albu (A.), Therapeut. Erfahrungen mit einem Glycerinersatzmittel 73.
- Alexander (J.), Verf., zerkleinertes Pech lagerungs- u. versandfähig zu machen 359*.
- Allard (H. A.), Eigenschaften des Virus der Mosaikkrankheit des Tabaks 940.
- Allessandri (L.), siehe: Angeli (A.).
- Almström (G. K.), Über einige Pyrrolabkömmlinge 139.
- Alpers (K.), Gewinnung von Öl aus Steinobstkernen 776. 777.
- Alther, Glycerit? 345.
- Altpeter (H.), Herst. metallischer Überzüge auf Flußeisen- u. Stahldrähten, deren Verzinkung u. Verzinnung 611.
- Alway (F. J.) u. Russel (J. C.), Verwendung des Feuchtigkeitsäquivalentes zur indirekten Best. des hygroskopischen Koeffizienten 1066.
- Amann (J.), Abwehrfermente des Organismus u. Rk. von Abderhalden 79. — Best. der Polypeptide u. Aminosäuren im Blut 430.
- Amberger (C.), Hydrosol des Hg u. seiner Stoffverb. 305. — Nachw. von Talg u. gehärteten Fetten in Butterfett 351.
- Ambronn (H.), Zusammenwirken von Stäbchendoppelbrechung u. Eigendoppelbrechung 213. 541.
- Ames (J. W.) u. Schollenberger (C. J.), Best. des Kalkbedürfnisses 239.
- Amsler (C.), Calciumchlorid gegen Zahn-caries 73.
- Ancker (F.), Kalidüngungsverss. zu Hopfen 765.
- Anderson (E.), siehe: Nestell (R. J.).
- Anderson (G.), Nachweis der Blausäure 845. — Reinigeranlagen zur Entfernung des H_2S aus dem Steinkohlengase 1091.
- Anderson (L.), siehe: Cohen (J. B.).
- Anderson (R. P.), Spezifische Absorption alkal. Pyrrogallollösung in verschiedenen Pipetten 198. — Spezialpipetten zum Gebrauche alkal. Pyrrogallollösung 363.
- Anderson (R. P.) u. Biederman (W.), Reagenzien für die Gasanalyse. Phosphor in Lösung 199.
- André (G.), Verdrängung des in gewissen Gesteinen enthaltenen Kalis u. der Phosphorsäure durch einige als Dünger benutzte Substanzen 107. — Beziehungen zwischen der Ggw. von Mg in den Blättern u. der Assimilationstätigkeit 231. 745.
- Angeli (A.), Konstitution der Azoxyverb. 398. — Konfiguration einiger Glyoxime 795.
- Angeli (A.) u. Alessandri (L.), Pyrrolschwarz 735.
- Angibeau, siehe: Bierry (H.).
- Anschütz (R.), Bedeutung der Chemie für den Weltkrieg [966].
- Anthes (E.), siehe: Staudinger (H.).
- Aoyama (S.), siehe: Ogawa (M.).
- Appelius (W.) u. Schmidt (R.), Best. der Basizität von Chromextrakten u. Chrombrühen 109.
- Applebaum (S. B.), Mangan in Grundwasser u. seine Entfernung 164.
- Arbusow (A.) u. Iwanow (A.), Atomare Refraktion des Phosphors in einigen organ. phosphorhaltigen Verb. 308.
- Armstrong (H. E.), Verb. der Interessen der angewandten u. reinen Chemie in einer staatlichen Zusammenfassung 283. — Sparsamkeit mit Brennstoffen; Staatliche Beaufsichtigung 1201.
- Arnd (T.), Mikrobiologie unkultivierter u. kultivierter Hochmoore 197. — Schädliche Stickstoffumsetzungen in Hochmoorböden als Folge der Wrkgg. starker Kalkgaben 237.
- Arndt (K.), Anorgan. Elektrochemie 713. — Elektrochemie 1915 852.
- Arneth, Zur Behandlung der Cholera 590.
- Arnheim (F.), Erfahrungen mit dem Dauerhefepräparat Biozyme 1058.
- Arnold (J. O.), Beziehungen zwischen der Schneidfähigkeit von Werkzeugstählen u. ihrer Brinell- oder Skleroskophärte 1083.
- Arnold (W.), Nachprüfung des L. W. Winklerschen Bromaddierungsverfahrens 431. — Bömersche Schmelzpunktdifferenzverf. 431.
- Arnoldi (W.), Verh. des Blutzuckers bei CO_2 -Bädern 187.
- Arpin, siehe: Lindet.
- Arrhenius (S. A.), Quantitative Laws in Biological Chemistry [442].
- Artini (E.), Krystallgehalt des α -Trinitrotoluols 127.
- Artis (B.) u. Maxwell (H. L.), Barium in Tabak u. anderen Pflanzen 1167.
- Asher (L.), Physiolog. Wirkungen des Schilddrüsensekretes; ihr Nachweis 669.
- Asher (L.) u. Kakehi (S.), Unterss. über die Wirkungsweise von Schilddrüsensekret auf das überlebende Herz von normalen u. schilddrüsenlosen Tieren 830.
- Asher (L.) u. Richardson (H. B.),

- Wirkung innerer Sekrete, von Schilddrüsensekret u. Adrenalin, auf das überlebende Säugetierherz 830.
- Astruc (A.), siehe: Fonzes-Diacon; Jadin (F.).
- Astruc (A.) u. Canals (E.), Einfluß des A. auf das Erstarren des Gipses 3.
- Astruc (A.) u. Callaudaux (R.), Analysen von Weinen 756.
- Atkins (W. R. G.), siehe: Wilson (E. G.).
- Aubry (A.), Radium u. seine Therapie 106. — siehe: Bourquelot (E.).
- Auerbach (J.), Die Physik im Kriege [442].
- Aust (E.), siehe: Braun (J. von).
- Auwers (K. von), Zur Kenntnis der aus Phenolen u. Chl. entstehenden hydroaromat. Ketone u. ihre Umwandlungen 1147.
- Auwers (K. von) u. Hilliger (E.), o- u. p-Oxyhydrindon 1151.
- Averitt (S. D.), s.: Blumenthal (P. L.).
- Awarkiew (N.), s.: Pissarschewski (L.).
- Ayers (S. H.), siehe: Thom (C.).
- Ayres (E. E.), Anwendung der Fliehkraft auf Suspensionen u. Emulsionen 866.
- Babes (V.), Epidem. Petechienmeningitis u. über die Ggw. des Meningococcus in der Oberfläche der hämorrhagischen Flecke 340. — Meningitische Hämorrhagie u. die hämorrhagischen Flecken beim Rückfallfieber 343.
- Bach (A.), Rk. des Harns 34. — Rkk. der durch Ultrafiltration gereinigten Peroxydase 743.
- Bachem (C.), Brauchbarer Glycerinersatz 1062.
- Backer (H. J.), Wichtigste physikal. u. chem. Konstanten der Öle u. Fette 703.
- Bacon (W.), siehe: Bevan (E. J.).
- Badische Anilin- & Soda-Fabrik, Osmium u. Ruthenium für katalytische Zwecke 39*. — Verbb. des NH_3 mit Kohlensäure 115*. — Wasserlösliche Kondensationsprodd. 207*. — Wasserstoff durch katalytische Umsetzung von Kohlenoxyd-Wasserdampfgemischen 438*. — Kohlenwasserstoffe u. Derivv. 530*. 1095*. — Wasserstoff 859*. — o-Chlortoluol 860*. — Essigsäure aus Acetaldehyd 861*. — Wasserlöslicher Azofarbstoff 1096*.
- Baackeroot (B.), siehe: Brulé (M.).
- Baehr (G.) u. Pick (E. P.), Angriffspunkt der Blutdruckwrkg. der Phenolbasen 831.
- Baer (T.), Verss. mit dem neuen Antigonorrhoeum „Choleval“ 343.
- Baerwind (E.), siehe: Fischer (Franz).
- Bässler (E.), siehe: Weinland (R. F.).
- Baglioni (S.), Therm. Prozesse in Nervenzentren 151. — Wärmeentw. im Zentralnervensystem der Kröte unter normalen Bedingungen 151. — Einw. von Sauerstoff auf die Wärmetönung des Zentralnervensystems der Kröte 501. — Einw. von narkotischen Mitteln u. mechanischer Kompression auf die Wärmetönung des präparierten Krötenzentralnervensystems 583. — Wärmeentwicklung im Zentralnervensystem der Kröte unter den Bedingungen starker Reizung 749.
- Baier (E.), Herst. der Dörrgemüse (Präserven) 508.
- Bail (O.), Choleragift u. antitoxische Zellwirkungen 944.
- Bailey (J. R.) u. Mikeska (L. A.), Zweibas. Hydrazinosäuren. Hydrazindiessigsäure 1142.
- Baillaud (J.), Farbenskala bei der photograph. Photometrie 973.
- Bailly (O.), Einw. des dreibasischen Natriumphosphats auf Glycerin- α -monochlorhydrin 5. — Konstitution der durch teilweise Hydrolyse des Eier- u. Gehirnlecithins entstehenden Glycerophosphorsäure 726. — siehe: Grimbert (L.).
- Baker (J. C.), siehe: Sherman (H. C.).
- Baker (W.), siehe: Gettler (A. O.).
- Bakker (G.), Struktur der Capillarschicht 537. — Struktur der Capillarschicht u. die Konstante von Avogadro 971.
- Bakunin (M.) u. Giordani (F.), Photochem. Rkk. der Phenylnitroindone 656.
- Balarew (D.), Hydratisierungsgeschwindigkeit der Metaphosphorsäure 1106. — Molekulargewicht der Ortho-, bzw. Pyrophosphorsäure 1106. — Entwässerung des Dinatriumphosphats 1107. — Acidimetr. Best. der Orthophosphorsäure 1107. — Über die Farbe des $\text{Mg}_2\text{P}_2\text{O}_7$, erhalten durch Calcinierung von $\text{MgNHPO}_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 1107.
- Balbiano (L.), Über Graphitsäure 562.
- Baldus (C. A.) u. Kowatsch (A.), Zündverfahren für Sprengladungen 210*.
- Ball (J. D.), Magnet. Gesetze für Stahl u. andere Materialien 700.
- Baly (E. C. C.) u. Garrett (C. S.), Ultraviolettes Absorptionssystem von Schwefeldioxyd 635.
- Baly (E. C. C.) u. Tryhorn (F. G.), Lichtabsorption u. Fluorescenz. Änderung der Absorption mit der Konz. 120.
- Balzac (F.), Krystallograph. Notizen über den Piemontit von St. Marcel 159. — Krystallographische Konstanten des Epidots u. Klinoisits zwischen $+15^\circ$ u. $+400^\circ$ 950.

- Bamberger (E.), Zur Frage der m-Chinonide 223.
- Bamberger (H.), siehe: Seiffert (G.).
- Bamberger (J.), Behandlung der Meningitis epidemica 1181.
- Bames (E.), siehe: Griebel (C.).
- Bancroft (W. D.), Peptonisation von Chromoxyd 456.
- Bandl (E.), Witterungsvorgänge u. radioaktive Emanation des Erdbodens 30.
- Bang (I.), Verteilung des Reststickstoffs zwischen Blutkörperchen u. Plasma 97. — Resorption u. Assimilation von Eiweiß u. Aminosäuren 99.
- Bang (I.) u. Laurin (E.), Mikrobest. des Blutzuckers 111.
- Baragiola (W. I.), Wertung des Gehaltes an flüchtiger S. bei der Beurteilung von Wein, Süßwein u. Obstwein 958. — Säure der Obstweine 1178.
- Baragiola (W. I.) u. Godet (C.), Alte Weine 1178.
- Baragiola (W. I.) u. Schuppli (O.), Unters. eines Weines mit freier H_2SO_4 605. — Gehalt an Weinsäure in unseren Traubenmosten u. Jungweinen 1179.
- Baragiola (W. I.), Scurti (F.) u. Tacchini (F.), Beurteilung des Wermutweines 1194.
- Barbana (C. A.), Campher, Menthol u. Myrrha zur Behandlung von Mund- u. Rachenkrankheiten 344. — Hypophosphithaltiger Chinaeisenelixir 344.
- Barbieri (G. A.), Einw. von Oxydationsmitteln auf Cerosalze 3. — Komplexverb. des dreiwertigen Vanadins 641. — Verb. des fünfwertigen Molybdäns 724. — „Innere Salze“ des sechswertigen Osmiums, des Kobalts u. des Nickels mit Salicylsäure 1011.
- Bargellini (G.), Derivv. des 1,2,3,4-Tetraoxybenzols 567.
- Bariumoxyd Ges. m. b. H., Wasserstoff-superoxyd 859*.
- Bark (E.), siehe: Beckmann (E.).
- Barkla (C. G.), X-Strahlen u. Theorie der Strahlung 716.
- Barratt (J. O. W.), Thrombin u. Calciumchlorid in Beziehung zur Gerinnung 1170.
- Barry (D. T.), Uteruskontraktionen u. Ovarienextrakt 189.
- Bartell (F. E.) u. Hocker (C. D.), Osmose einiger Elektrolytlösungen mit Porzellanmembranen; Beziehung zwischen Osmose u. Membranpotential 630. — Beziehung zwischen Osmose von Elektrolytlösungen u. Membranpotentialen 631.
- Barthe (L.) u. Frédoux, Pikrinsäurehaltiger Harn 605.
- Barthelmess (E.), Bleioxyd 208*.
- Bartoš (W.), Widerstandsfähigkeit der Zuckerrübe gegen Frostwirkung 29.
- Baskerville (C.), Reinigung vegetabilischer Öle 164. — Raffinieren pflanzlicher u. tierischer Öle 963.
- Baskow (A.), Zustandsdiagramm des Systems: Natrium- u. Kaliumacetat 215.
- Bataillon (E.), Befruchtungsmembran bei den Amphibieneiern 271. — Rolle der Na- u. K-Salze für die Polyspermie bei den Batrachiern 335.
- Bates (J. S.), siehe: Johnson (T. B.).
- Battandier (J. A.), Erzeugung von Manna durch Ölbäume 21.
- Bauch (H.), siehe: Heiduschka (A.).
- Baudisch (O.), Über Nitrat- u. Nitritassimilation. Über Cholera 183. 184.
- Baudisch (O.) u. Jenner (F.), Freies Hydroxylamin aus Hydroxylaminsulfat 83.
- Baudisch (O.) u. Klinger (G.), Über Nitrat- u. Nitritassimilation 184.
- Bauer (C.), Klärmittel aus den Nitroprodd. von Harz, Balsam oder deren Bestandteilen 113*. — s.: Fischer (Otto)
- Bauer (E.), siehe: Janke (A.).
- Bauer (M.), Mineralogie von Columbien 1186.
- Bauermeister (W.), Kontrastbildner für die Zwecke der Röntgenphotographie 1097*.
- Baumann (C.) u. Großfeld (J.), Abwägeschiffchen für Stickstoffbestst. nach Kjeldahl 968.
- Baumann (C. W.), Lösungsmittel für den Kesselstein in den Kühlelementen von Oberflächenkondensatoren 362*.
- Baumann (L.) u. Ingvaldsen (T.), Best. des Kreatins im Muskel 1079.
- Baumann (M.), Verf., um zwischen zwei Elektrodenplatten befindliches Papier mit Hilfe der Elektrolyse zu bedrucken 290*.
- Baxter (G. P.) u. Grose (M. R.), Revision des At.-Gew. des Zn. Elektrolyt. Best. des Zinks im Zinkbromid 554.
- Baxter (G. P.), Grose (M. R.) u. Hartmann (M. L.), Revision des Atomgewichts des Cd. Elektrolyt. Best. des Cd im Cadmiumbromid 554.
- Bayer (F.), Technolog. Eigenschaften von Asbest 609.
- Bayer (F.) & Co., siehe: Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co.
- Becarelli (R.), siehe: Marino (L.).
- Becchini (G.), s.: Quagliariello (G.).
- Becht (F. C.) u. Luckhardt (A. B.), Ursprung der Antikörper in der Lymphe 1060.
- Becke (F.), Körperliche Mangandendriten im Trachyt von Spitzberg bei Tepe 1185.

- Beckenkamp (J.), Paralleloedersysteme u. Röntgenstrahlen 108. — Krystallstruktur u. chemische Valenz 970.
- Becker (A.), Elektrizitätsleitung u. Lichtemission metaldampfhaltiger Dämpfe 368.
- Becker (F. G.) u. Day (A. L.), Lineare Kraft wachsender Krystalle 686.
- Becker (H.), Salatölersatzstoffe u. „Fertige Salattunken“ 274.
- Becker (J.), Kalomelexanthem 513. — siehe: Staudinger (H.).
- Beckmann (E.) u. Bark (E.), Seetang als Ergänzungsfuttermittel 949.
- Bedreag (C. G.), X-Strahlung 451. — Periodisches System 451.
- Beer (T.), siehe: Dubsky (J. V.).
- Begemann (O. H. K.), Beiträge zur Kenntnis pflanzlicher Oxydationsfermente [210].
- Beger (C.), Düngewirkung der Knochenmehlphosphorsäure 238. — siehe: Morgen (A.).
- Béguet (M.), Biolog. Methode gegen *Schistocerca peregrina* in Algerien 341.
- Behrend (R.), Konfiguration der Muconsäure. Synthese der Schleimsäure 250.
- Beifeld (A. F.), Wheelon (H.) u. Lovellete (C. R.), Einfluß spannungsniedrigender Drüsenextrakte auf die Erregbarkeit der Vasomotoren 1046.
- Benedicks (C.), Thermoelekt. Methode für das Studium der allotropen Umwandlungen der Metalle 374. — Best. der thermoelekt. Kraft mittels des Differentialgalvanometers 447. — Wol-lastendraht 554.
- Benett (C. W.) u. Thompson (J. G.), Überspannung 538.
- Bennett (A. H.), Best. von K. in Ggw. anderer Stoffe 426.
- Bennett (C. W.) u. Burnham (W. S.), Passiver Zustand der Metalle 875.
- Benz (G.), Ersatzmittel 836.
- Benzler (J. H.), siehe: Gwerder (J.).
- Berceller (L.), Rk. zwischen Jodsäure u. schwefliger Säure unter dem Einflusse biologisch wichtiger Katalysatoren 979.
- Berend (L.), siehe: Chemische Fabriken Kurt Albert.
- Berend (L.) u. Kühl, In Spiritus lösliche Kunstharze 1201.
- Berg (J. C. v. d.), siehe: Böeseken (J.).
- Bergel (S.), Biolog. Bedeutung des Fibrins für die Wundheilung u. die Knochenneubildung 584.
- Bergell (P.), Taurin 877.
- Berger, siehe: Cremer (M.).
- Bergius (F.), Gewinnung von hellem u. fast geruchlosem Tran 965*.
- Bergmann (M.), siehe: Fischer (Emil).
- Bergmark (G.), Ausnutzung rectal u. intravenös eingeführten Traubenzuckers 336.
- Bergonié (J.), Illusorischer Schutz gegen X-Strahlen bei früher geschädigten Ärzten. Physikal. oder indirekte Anaphylaxie 340.
- Berkeley (Earl of), Destillationskolben u. über Benzoesäurebenzylester 568.
- Berkeley (Earl of) u. Burton (C. U.), Halbautomat. Hochdruckvorrichtung 783.
- Berkeley (Earl of) u. Hartley (E. G. J.), Best. direkter osmot. Drucke 712.
- Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges., Wasserstoff 616*.
- Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges., Abteilung Cöln-Bayenthal, Chlorammonium 114*.
- Berliner, Verwendungsmöglichkeit von Supersan 73. — Verwendung des Balnacids 1062.
- Bernadzikowski (W.), s.: Gieszczykiewicz (M.).
- Bernhardt (G.), Eosinophilie bei Nephritis 591.
- Berry (E.), Wirksame Bestandteile von *Digitalis purpurea* 28.
- Bertillon (G.), Epidemie von hämorrhagischer Dysenterie 26.
- Bertram (S. H.), siehe: Böeseken (J.).
- Besana (C.), Mangel an koagulierenden Fermenten zur Käseherstellung 102.
- Besemfelder (E. R.), Prof. Gerlachs Ammoniakphosphate 420.
- Besson (A. A.), Zur Beurteilung des Tees 589.
- Betti (M.), Chem. Konstitution u. Drehungsvermögen. Substituierte Deriv. des Zimtaldehyds 481.
- Betti (M.) u. Conestabile (G. C.), Chem. Konstitution u. Drehungsvermögen. Einfluß der chemischen Funktion substituierender Gruppen 469.
- Beutel (E.), Licht u. Krystallwasserabgabe von Salzen 638.
- Beutell (A.), Zur Genese von Speiskobalt- u. Chloanthit auf Erzgängen 1187.
- Bevan (E. J.) u. Bacon (W.), Filtrierpapier für chem. Zwecke 434.
- Beythien (A.), siehe: Spreckels (E.).
- Beythien (A.) u. Hempel (H.), Tätigkeit des Chem. Untersuchungsamtes der Stadt Dresden 1915 676.
- Beythien (A.), Hempel (H.), Pannwitz (P.) u. Spreckels (E.), Praxis des chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Dresden. Marmeladen etc. 1057.
- Beythien (A.) u. Pannwitz (P.), Nachw. von Kakaoschalen 111.
- Biberfeld (J.), Beziehung der Nebenniere zur Piqure 832.

- Bickel (A.), Physiolog. Verh. des Per-glycerins u. Perkaglycerins 73.
- Biddle (H. C.), Umwandungsverhältnisse der stereoisomeren Cinchonaalkaloide. Katalyse mit schwachen Säuren 819.
- Biedebach (J. E.), s.: Sosna (G. W. A.).
- Biederman (W.), Fermentstudien. Die Autolyse der Stärke 406. — siehe: Anderson (R. P.).
- Biehler (F.), siehe: Busch (M.).
- Biehringer (J.) u. Borsum (W.), Tautomerie der Nitrosylschwefelsäure (Nitrosulfosäure) 380.
- Bieling (R.), Verbreitungsweise u. bakteriolog. Diagnostik des Paratyphus A-Bacillus 23. — siehe: Conradi (H.).
- Bierast (W.), Bierastsches Petrolätherverf. zum Nachweis des Typhus- u. Paratyphuskeimes im Stuhl 78.
- Bierry (H.), Durain u. Angibeau, Aufsuchung der Tuberkelbacillen im Sputum 774.
- Biesenberger (K.), siehe: Ramann (E.).
- Biggs (H. F.), Energie der von teilweise absorbierten γ -Strahlen erzeugten sekundären β -Strahlen 120. — Abnahme des Paramagnetismus des Pd, die durch absorbierten H hervorgerufen wird 725.
- Bilheimer (P. J.), siehe: Böeseken (J.).
- Biltz (W.), Bugge (G.) u. Mehler (L.), Osmotischer Druck der Gelatine 1031.
- Bingham (E. C.), Plastisches Fließen 1102.
- Bissel (D. W.) u. James (C.), Gadolinium-natriumsulfat 788.
- Bittorf (A.), Nachw. starker Vermehrung der Leukocyten im Blut 695.
- Black (V. K.), siehe: Wood (J. K.).
- Blackman (P.), Dampfdichtebest. 713. 1103. 1104.
- Blagowjeschtschenski (A.), Amylasegehalt in den reifenden Samen von *Vicia Faba* 231.
- Blaizot (L.), siehe: Nicolle (C.).
- Blanchetière (A.), Beziehungen zwischen der chemischen Konstitution gewisser Derivv. der Aminosäuren u. deren Verhalten gegenüber den Bakterien 934. — Einstellung der Oxalsäurelösung 955.
- Blaschke (M.), Photochemie 714.
- Blau (P.), Unmittelbare Wirkung der Typhusimpfung 682.
- Bleuler (H.) u. Perkin (A. G.), Oxydationsprodd. der Gallussäure 568.
- Blish (M. J.), Chem. Zus. der Proteine des Weizenmehls u. ihre Beziehung zur Backfähigkeit 155.
- Blix (G.), Wassergehalt des Blutes 96.
- Blom (A.), Durchführung pyrogener Prozesse 39*.
- Blom (A. V.), Hydrazone des Biphenylenhydrazins 1006.
- Bloor (W. R.), Best. des Cholesterins im Blut 773.
- Blum (W.), Best. von Aluminium als Oxyd 692.
- Blumenthal (F.), Entstehung u. Fortentwicklung von Krebszellen 942.
- Blumenthal (F.) u. Karsis (J.), Biolog. Wrkg. der Röntgenstrahlen auf Mäuse 946.
- Blumenthal (P. L.) u. Averitt (S. D.), Best. des Thiosulfatschwefels in Schwefelkalklösungen durch Titration 1071.
- Bobilioff-Preißer (W.), Zur Kenntnis der Fungi imperfecti. Drei neue Oosporarten u. eine neue Varietät von Oospora (*Oidium*) lactis 1052.
- Bock (L.), Ägyptischblau 357. — Sonnenblumenkultur u. deren wirtschaftliche Bedeutung 420. — Kolloidchemie u. Ultramarin 854.
- Bodenheimer (W.), Beziehungen zwischen Sauerstoffverbrauch u. Tätigkeit des Froschherzens 501.
- Bodenstein (M.), Abklingen der im Licht entstandenen Aktivität des Cl 545.
- Bodenstein (M.) u. Cramer (F.), Dissoziation des Bromdampfes 871.
- Böckmann (P. W. K.), Verh. des bas. Wismutnitrats gegenüber verd. Säuren 506.
- Böeseken (J.), Berg (J. C. v. d.) u. Kerstjens (A. H.), Acetylierung u. Acetolyse der Cellulose u. der Stärke mit Hilfe von Essigsäureanhydrid 173.
- Böeseken (J.) u. Bilheimer (P. J.), Katalyt. Reduktion mittels Pt 171.
- Böeseken (J.), Hansen (L. W.) u. Bertram (S. H.), Einfluß einiger Hydroxyverb. auf die elektr. Leitfähigkeit der Borsäure 168.
- Böeseken (J.), Weide (O. B. Van der) u. Mom (C. P.), Katalyt. Reduktion in Ggw. von Pt u. Pd 125.
- Böhm (C. R.), Bogenlichtelektroden 852.
- Böhm (E.), Spaltung von Fetten u. Ölen 209*.
- Boehring (C. F.) & Söhne, Dinitroalkylaminobenzolarsinsäuren 82*.
- Boeke (H. E.), Grenzen der Mischkrystallbildung im Muscovit u. Biotit 687. — Allgemeine Verwendung des gleichseitigen Tetraeders für Darst. von Viervestoffsystemen 687. — System Anorthit-Forsterit-Kieseldioxyd 687.
- Boekhout (F. W. J.), Abgeänderter Thermoregulator 364.
- Boericke (F.), Prüfung der Kakaopulver auf Schälgehalt 161. — Färbung mikroskop. Präparate von Kakaopulver 282.

- Börner (B.), Quecksilberchloramidoglycerinverb. 439*.
- Bogert (M. T.) u. Scatchard (G.), Über Chinazoline: Indicator zur Acidimetrie u. Alkalimetrie u. zur Best. von Wasserstoffionenkonzentrationen 1189.
- Bogitch (F.), siehe: Le Chatelier (H.).
- Bois (E. F. du), Grundenergiebedarf des Menschen 678.
- Boismenu (E.), siehe: François (M.).
- Boit (E.), Methylengrünrk. des Harnes 1195.
- Bokhorst (S. C.), siehe: Smits (A.).
- Bokorny (T.), Eiweißbildung aus verschiedenen Kohlenstoffquellen 153. — Stickstoffquellen der Hefe 273. — Über Hefe 409. 410. — Fett in der Bierhefe 585. — Emulsin u. Myrosin in der Münchener Brauereipreßhefe 586. — Hefenverss. über den Harnstoff als Stickstoffquelle 751. — Anhäufung von Fett in Pflanzenzellen, speziell Hefe 1032.
- Bollinger (H. J.), siehe: Macht (D. I.).
- Bolton (E. K.), siehe: Willstätter (R.).
- Bondarewski (P.), siehe: Scharwin (W.).
- Bone (W. A.), Sparsamkeit mit Brennstoffen 286.
- Bonis (A.), Best. der äth. Öle in den Likören 850.
- Bonjean (E.), Chem. Unters. von Aspirin-tabletten 836.
- Booge (J. E.), siehe: Kendall (J.).
- Bordas (F.), Ozonisierter Sauerstoff bei der Behandlung der Kriegswunden 511. 946. — Entrahmte Milch 834.
- Bordier (H.), Einw. des Lichtes auf das J u. die Jodstärke in wss. Flüss. 872.
- Bordiga (O.), Italienische Landwirtschaft u. Ackerbau nach dem Kriege 106.
- Borelius (G.), Elektr. Erscheinungen der Grenzflächen von wss. Lsgg. u. Isolatoren 447.
- Borello (O.), Kontrolle von Mehlen gleicher Sorte 695.
- Borinski (P.), siehe: Fendler (G.).
- Born (M.), Anisotrope Flüss. Vers. einer Theorie der flüssigen Krystalle u. des elektr. Kerreffektes in Flüss. 366.
- Bornand (M.), s.: Galli-Valerio (B.).
- Bornemann (K.), siehe: Schad (H.).
- Borsche (W.), Stackmann (L.) u. Makaroff-Samljanski (J.), Mononitrohalogenbenzole mit beweglichem Halogen 1003.
- Borsum (W.), siehe: Biehringer (J.).
- Boruttau (H.), Therapeut. Jodwirkung 670. — Wesen der Curarewirkung 1046.
- Bose (D.), Sichtbarmachung der Ionisationsbahnen von H-Teilchen, die durch Zusammenstoß von α -Teilchen mit H-Atomen erzeugt sind 716.
- Bosworth (A. W.) u. Slyke (L. L. van), Casein der Ziegenmilch 746. — Lösliche u. unlösliche Verbb. der Ziegenmilch 746. — Zus. von Kuhmilch, Ziegenmilch u. menschlicher Milch 746. — Chemische Veränderungen beim Sauerwerden der Milch 746.
- Bottazzi (F.), Einw. der Respirationsgase auf Zwerchfellteile 97. — Einw. des Respirationsgases auf das präparierte Zwerchfell 269. 746.
- Bottazzi (F.) u. Craifaleanu (A.), Chem. u. physikal.-chem. Eigenschaften der Nervenflüss. 97.
- Bougault (J.), Phenylloxymaleinsäureanhydrid 320. — Dioxytriazine 742. — Dioxytriazine. Synthese der in 4-Stellung alkylierten Derivv. des Semicarbazids 1030.
- Boughton (E. W.), Best. von Öl u. Harz im Firnis 605. — Best. der flüchtigen Verdünnungsmittel in Ölfirnis 1196.
- Bouin (A.), siehe: Velu (H.).
- Bourdet (L.), Wertbest. des $MgCl_2$ 75.
- Bourquelot (E.) u. Aubry (A.), Biochem. Synthese eines Galaktosids des Saligenins, des β -Salicylgalaktosids 91. 262. — Biochem. Synthese einer Galaktobiose 561.
- Bourquelot (E.), Bridel (M.) u. Aubry (A.), Biochem. Synthese des β -Monoglucosids des gewöhnlichen Propylen-glykols mit Hilfe von Emulsin 734. — Biochem. Synthese des β -Mono-d-galaktosids des Äthylenglykols 734.
- Bourquelot (E.) u. Fichtenholz (A.), Biochem. Nachw. der durch Emulsin hydrolysierbaren Glucoside in einigen Pflanzen der Familien der Papilionaceen u. Scrofularineen 743.
- Bovard (W. M.), siehe: Vinal (G. W.).
- Bovini (F.), siehe: Montemartini (C.).
- Bowers (W. G.), s.: Hildebrand (J. H.).
- Brackelsberg (C. A.), Herst. von Agglomeratkugeln, deren Eigenschaften etc. 703.
- Bradford (S. C.), Adsorptionsschichtung in Gelen 1102.
- Bradley (H. C.), Autolyse ein autokatalytischer Vorgang? 1041.
- Bradley (H. C.) u. Taylor (I.), Über Autolyse. Wrkg. der Reaktion auf die Leberautolyse 1041.
- Brady (O. L.) u. Dunn (F. P.), Carbanilino- u. Carbäthoxyderivv. der Oxime u. der Mechanismus der Isomerisation bei den Oximen u. Derivv. 1134.
- Bragg (W. H.), X-Strahlen u. Krystalle u. ihre Bedeutung für die Chemie 543. — X-Strahlen u. Krystallstruktur 975.
- Bramley (A.), Dichten u. Viscositäten

- von Gemischen mit Phenol 127. — Dichten u. Viscositäten von Gemischen mit substituierten Phenolen 473. — Unters. binärer Gemische. Gefrierpunktskurven 474. — Unters. binärer Gemische. Reaktionswärmen u. spezifische Wärmen 475. — siehe: Philip (J. C.).
- Brandenburg (P.), siehe: Salzwerk Heilbronn A.-G.
- Brandt (L.), Titerstellung mit Eisenoxyd als Grundlage der maßanalyt. Eisenbest. in salzsaurer Lsg. 1190.
- Braudo (E.), siehe: Rakusin (M.).
- Brauer (K.), Wasserbindungsvermögen von gehärteten Fetten u. den Wassergehalt daraus hergestellter Margarine 527. — Das Nützliche u. Schädliche im Kaffee 757.
- Braun (J. v.), Synthese von Oxybasen u. homologen Cholin 5. — Morphinumalkaloide 17. — Sterische Hinderung bei tertiären arom. Amin 53. — Benzoyldihydromethylketolhydrazin, ein neues Reagens auf Galaktose 201.
- Braun (J. v.) u. Aust (E.), Parachinoide Konstitution des Pyronins 57.
- Braun (J. v.) u. Heider (K.), Derivv. des 3-Methyl-1,2-diketohydrindens 177.
- Braun (J. v.) u. Neumann (L.), Aufspaltung des Dihydroindolringes durch Reduktion 181.
- Braun (J. J.), Feuerwerkskörper 442*. — Holzstoff für Wand- u. Bodenbelag, sowie Geräte 1092*.
- Braun (R.), siehe: Fünfstück (M.).
- Brauner (B.), Titration mit Permanganat in stark alkal. Lösung 280.
- Breteau (P.), Phosphoreszierendes Calciumsulfid 3.
- Brezina (H.), Nicotingehalt von Tabakfabrikaten im Zusammenhang mit ihrem Stärkegrad 275.
- Bridel (M.), siehe: Bourquelot (E.).
- Bridel (M.) u. Delabrière (N.), Herst. von destilliertem Kirschlorbeerwasser 762.
- Briggs (J. F.), Papiermühlenchemiker zur Kriegszeit 1088.
- Briggs (L. J.), Jensen (C. A.) u. McLane (J. W.), Blattflecken von Citrusbäumen in Beziehung zur Bodenbeschaffenheit 1184.
- Brill (H. C.) u. Agcaoli (F.), Bienenwachs der Philippinen 928.
- Briner (E.), Mechanismus der Rkk. im Königswasser 83.
- Bringk (F.), Verarbeitung von Fischen u. Fischabfällen 782*.
- Brodetsky (S.) u. Hodgson (B.), Absorption von Gasen in Vakuumröhren u. a. 369. 868.
- Brodick-Pittard (N. A.), Methodik der Fettbest. im Käse 1194.
- Broek (A. van den), Isotope sämtlicher chemischer Elemente 443.
- Broeksmid (T. C. N.), Quecksilberoxychlorid 723. — Nachw. von Citronensäure in einigen Arznei- u. Genußmitteln 775.
- Brogie (M. de), Äußerst durchdringungsfähige, der K-Serie des Wolframs angehörende Strahlungen u. über die X-Strahlenspektren der Schwermetalle 375. — Absorptionsbande K der Elemente vom Br bis Bi für X-Strahlen u. a. 723.
- Broniewski (W.), Einordnung des Martensits in das Eisen-Kohlenstoffdiagramm 985.
- Brown (D. J.), siehe: Schoch (E. P.).
- Brown (E. D.), Einfluß von Epinephrin auf die Medullarzentren 504.
- Brown (W.), Darst. von Kollodiumdialysatoren von abgestufter Permeabilität 1174. — Herst. von Kollodiumhäuten von unterschiedlicher Durchlässigkeit 1102.
- Brtnik (A.), Verpilzung der Eier 1057.
- Bruegel (C.), Beeinflussung des Magenchemismus durch Röntgenstrahlen 68.
- Brünn (W.), Zur Auffassung u. Therapie des Typhus abdominalis 197.
- Bruhns (G.), Vereinfachung der Pyknometerwägung 423. — Messung der Oxalsäure mit Methylorange als Endanzeiger 423. — Saure Oxalate der Erdalkalimetalle 454. — Kaliumdichromat als Urmaß 519. — Verhältniszahl $ONZ/A = O/A$ 693.
- Brulé (M.), Javillier (M.) u. Baeckeroot (B.), Pathogenese, chemische Diagnose u. urologische Eigenschaften der durch Einnehmen von Pikrinsäure erzeugten Gelbsucht 510.
- Brun (A.), Wrkg. des Wasserdampfes bei hoher Temp. 953.
- Brunel (R. F.), siehe: Willcox (M.).
- Bruni (G.), Van't Hof 1.
- Bruni (G.) u. Levi (G.), Ammoniakate der Silbersalze 639.
- Brunner (E.), siehe: Fichter (F.).
- Brunner (W.), siehe: Skita (A.).
- Brunnschweiler (P.), siehe: Kaufmann (A.).
- Brusoff (A.), Ferribacterium duplex, eine stäbchenförmige Eisenbakterie 191.
- Buchner (G.), Seife u. deren Waschwirkung 963.
- Buck (D. M.) u. Handy (J. O.), Korrosionswiderstand von Kupferstahl 434.
- Buckley jr. (J. B.), s.: Holland (E. B.).

- Budde (C.), Nebenprodd. von Esparto-gras 267.
- Büeler de Florin (H.), Einrichtung zum kontinuierlichen Auslaugen im Gegenstromprinzip von Erzen, Gesteinen u. anderem Gute 361*.
- Bülow (C.) u. Neber (P.), Einw. von KCN auf Oxalmonoester-[2,4-dichlorphenylhydrazon]-säurechlorid 997.
- Bürger (M.), Cutane Reaktionserscheinungen bei Schutzgeimpften 760.
- Bürgin (E.), siehe: Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer Akt.-Ges.
- Bugge (G.), siehe: Biltz (W.).
- Bull (H.), Best. von Glycerin in fetten Ölen mittels Natriumglycerats 696.
- Bull (H. J.), Kupfer u. Holzteer enthaltendes Imprägnierungsmittel für Fischnetze etc. 705*.
- Bunzlauer Werke Lengersdorff & Co., Wärmebehandlung von Eisen u. anderen Metallen unter Anwendung eines reduzierenden Gases 533*.
- Burchard (E. O.), Praktische Erfahrungen mit Candioliu 344.
- Burckhardt (H.), s.: Kauffmann (H.).
- Burckhardt (J. L.), siehe: Vogt (C.).
- Burdick (C. L.), siehe: Willstätter (R.).
- Burgess (G. K.), Physikal. Metallurgie im Bureau of Standards 1082.
- Burgess (G. K.) u. Merica (P. D.), Ausländische Vorschriften für Eisenbahnmateriale: Schienen, Räder etc. 1198.
- Burgess (G. K.) u. Scott (H.), Thermo-elekt. Best. der krit. Punkte des Fe 552.
- Burgess (G. K.) u. Waltenberg (R. G.), Verflüchtigung des Platins 724. 1113.
- Burkard (O.), Behandlung von Narben etc. mit Cholinchlorid 1182.
- Burkheiser (K.), Zurückführung des mit den Kondensaten ausgefallenen Ammoniaks in den Gasstrom 708*.
- Burlison (W. L.), Nützlichkeit von Mineralphosphaten für die Ernährung der Pflanzen 826.
- Burmann (J.), Stabilisierung von Arznei-lsgg. 344.
- Burnham (W. S.), s.: Bennett (C. W.).
- Burns (D.), Vorläufer des Kreatins im Muskel des Hühnchens 1172.
- Burns (K.), Meggers (W. F.) u. Merrill (P. W.), Interferenzmessungen von Wellenlängen im Eisenspektrum 552.
- Burrell (G. A.), Frank, Seibert (M.) u. Oberfell (G. G.), Kondensation von Gasolin aus Erdgas 854.
- Burrell (G. A.) u. Oberfell (G. G.), Verwendung von Kupferoxyd zur fraktionierten Verbrennung von H u. CO in Gasgemischen 238.
- Burton (C. V.), siehe: Berkeley (Earl of).
- Burton (D.), siehe: Procter (H. R.).
- Busch (M.) u. Biehler (F.), Stereochem. Studien an Hydrazonen von Dithiokohlensäureestern 727.
- Busch (M.) u. Kunder (H.), Autoxydation von Benzalphenylhydrazon in Alkohol 1138.
- Busch (M.) u. Stöve (H.), Ablösung von organ. gebundenem Halogen mittels katalyt. Reduktion 199.
- Busquet (H.), Schnelle Immunisierung durch kleine Gaben von Natriumnucleinat oder Chaulmoograöl gegen die blutdruckherabsetzende Wrkg. der starken Gaben dieser Substanzen 341.
- Cady (F. E.), siehe: Hyde (E. P.).
- Cahen (E.) u. Hurtle (W. H.), Best. von Ca 1190.
- Cain (J. R.), Schramm (E.) u. Cleaves (H. E.), Herst. von Reineisen u. Eisen-Kohlenstoff-Legierungen 434.
- Calcagni (G.), Ureide u. Diazoessigester 646.
- Calcar (van) & Co., siehe: Vogel (de).
- Calderaro (E.), 4-Nitrooxyketoperinaphthinden 573.
- Caldwell (W.), Chlor- u. Bromtriäthylphosphinacetaldehyd 215.
- Caldwell (W.) u. Clotworthy (H. R. S.), Schicksal des anorgan. Stickstoffs im Stoffwechsel des Hundes 1175.
- Callaudaux (R.), siehe: Astruc (H.).
- Callow (R. H.), Lewis (W. C. McC.) u. Nodder (G.), Messungen der infraroten Absorptionsspektren von HCl etc. in wss. Lsg. 124.
- Calvert (R. P.), siehe: Smith (A.).
- Camis (M.), Widerstandsfähigkeit von *Leptodactylus ocellatus* gegen Curare 68.
- Camus (J.), Césari (E.) u. Jouan (C.), Gift von *Crotalus adamanteus*. Anatomisch-klinisches Studium 152.
- Camus (L.), Homogener Impfstoff 945. — Impfschutz im Gefolge intravasculärer Injektionen von Lymphe 1060.
- Canals (E.), Einw. einiger chem. Substanzen auf die Dauer des Erhärtens des Gipses 548. — Hygroskopisches u. Gesamtwasser des Gipses 770. — siehe: Astruc (A.).
- Candea (C.), siehe: Danaila (N. v.).
- Cantzler (A.) u. Splittgerber (A.), Glycerinersatzmittel 684.
- Carles (P.), Offizinelles Natriumsulfat 29. — Urotropin 111. — Müssen die in den Nahrungsmitteln in wägbarer Menge auf-

- gefundenen Zinnverbb. als giftig angesehen werden? 755. — Zichorienkaffee 757.
- Carleton (P. W.), Einfluß einiger Lösungsmittel auf die Einw. von Na auf Isoamylbromid 555.
- Carlson (A. J.), Hektoen (L.) u. Le Count (E. R.), Fütterungsverss. weißer Ratten mit Handelsglucose 838.
- Carr (F. H.), Einfluß des Krieges auf die Herst. synthet. Arzneimittel 1061.
- Carstens (C.), Brennofen aus einzelnen fahrbaren Kammern 118*.
- Cassella (L.) & Co., Gelbe bis gelbbraune schwefelhaltige Baumwollfarbstoffe 441*. 622*. — Blaue Sulfinfarbstoffe der Carbazolreihe 534*. — Gelbe Schwefelfarbstoffe 622*.
- Castellani (A.), Artmehtheit des sogenannten „Thrush-Fungus“ 192.
- Castets (J.), Rk. der Pikrinsäure 32.
- Cathcart (G. D.), Stickstoffverteilung in den Geweben u. einige der Faktoren, die sie beeinflussen 1172.
- Cauda (A.), Wachstumsverhältnisse von *Azotobacter* 154.
- Cavazzi (A.), Zus. u. Löslichkeit des sauren Calciumcarbonats 873.
- Cencelli (A.), Kupfersulfat u. Ackerbau 106.
- Cermak (P.), Röntgenstrahlenspektren, die an gekrümmten Krystallflächen erzeugt werden 866.
- Ceroni (G. B. B.), s.: Scagliarini (G.).
- Césari (E.), siehe: Camus (J.).
- Cesàro (G.), Kalomelkrystalle von besonderer Ausbildung 769.
- Challenger (F.), Organ. Derivv. des Wisnits 220.
- Chandler (J.) u. Acree (S. F.), Rkk. der Ionen u. Molekeln von SS., Basen u. Salzen. Rk. von Natrium-1-phenyl-3-thiourazol- u. Äthyljodid in abs. A. bei 25° 563.
- Chapin (R. M.), Unters. von Schwefelkalkbrühen 160.
- Chapman (A. K.), Hall- u. der Corbino-effekt 867.
- Charlton (W.), siehe: Schultz (W.).
- Charrier (G.), Verätherung von o-Oxyazoverbb. 389. — Hydrolyse der Anthrachinonarylhydrazone mit Schwefelsäure 575. — Einw. der Alkohole auf die Nitrate der 1-Arylazo-2-naphtholäther 655.
- Chase (W. S.), Lsg. der Oxyde der Cergruppe durch gewisse SS. 249.
- Chaskelis (P.), siehe: Reich (S.).
- Chatelier (H. L.), s.: Le Chatelier (H.).
- Chattaway (F. D.) u. Clemo (G. R.), Polymorphismus bei halogensubstit. Aniliden 8.
- Chattaway (F. D.) u. Ellington (O. C.), 3,5-Dibrom- u. 3,5-Dichlorphenylhydrazin 472.
- Chattaway (F. D.) u. Harrison (J. M.), Rk. zwischen Tetranitromethan u. Kaliumferrocyanid 123.
- Chattaway (F. D.) u. Hodgson (G. D.), Derivv. der Bromtolylhydrazine 471.
- Chatterjee (N. R.), siehe: Datta (R. L.).
- Chemische Fabrik Brugg u. Eschmann (H.), Ein als Glaserkitt verwendbarer Ölkitt 209*.
- Chemische Fabriken Kurt Albert u. Berend (L.), Behebung der Bodenmüdigkeit etc. von Ackerböden 623*. — Kohlenstoffsteine u. Kohlenstoffsteinmassen durch Einlagerung von Kohlenstoff 965*. — Verfestigung von Emulsionsmassen aus Mineral-, Teer- u. anderen Ölen, Kohlenwasserstoffen, Asphalt, Wachs, Harz u. dgl. 1093*.
- Chemische Fabriken vorm. Weilerter Meer, Herst. von Chromoxydverbb. aus Chromsäure, bzw. Chromaten 206*.
- Chemische Fabrik Griesheim-Elektron, Chlorenches Chloriderivat des N-Dihydro-1,2,2',1'-anthrachinonazins 43*. — Alizarin 117*. — Erzeugung echter schwarzer Färbungen auf der Faser 437*. — Arylamide der 2,3-Oxynaphthoesäure 617*. — Umwandlungsprodd. der o-Dibrom-p-toluylo-benzoesäure 619*.
- Chemische Fabrik Grünau Landshoff & Meyer Akt.-Ges. u. Bürgin (E.), Platinelektrode 1093*.
- Chiaraviglio (D.) u. Corbino (O. M.), Dampfspannung des Nitroglycerins bei gewöhnlicher Temp. 726.
- Chochrjakowa (W.), s.: Nametkin (S.).
- Chondhury (J. K.), siehe: Datta (R. L.).
- Chowdhuri (T.), siehe: Neogi (P.).
- Christensen (H. R.), Verschiedene Impfmittel für Leguminosen 764.
- Chur (M.), siehe: Fischer (Otto).
- Ciamician (G.) u. Ravenna (C.), Bildung der Glucoside mit Hilfe der Pflanzen 20.
- Ciusa (R.) u. Vecchiotti (L.), Einw. von Br auf einige Hydrazone 476.
- Claasz (M.), Einw. von Aldehyden auf o-Aminophenylmercaptan. Darst. von Benzthiazolinen 142. — Einw. von Halogenverbb. auf Sulfurylindoxyl 490. — Sulfurylindoxyl 620*. — Sulfurylindigo u. Sulfurylisatin 737. — Indigochromophor 917.
- Clapp (F. C.), Nichtspritzende Waschflasche 1100.
- Clarens (J.), Trennung der gewöhnlichen

- Metalle, deren Sulfide in verd. Säuren unlöslich sind 348.
- Clark (W. M.), siehe: Lubs (H. A.).
- Clausmann (P.), siehe: Gautier (A.).
- Clay (J.), Bau des Atoms 863.
- Cleaves (H. E.), siehe: Cain (J. R.).
- Clementi (A.), Einw. der Arginase auf Kreatin 19. — Enzymat. Spaltung der Polypeptide durch Einw. der Extrakte tierischer Gewebe u. Organe 67. — Einw. der peptolytischen Fermente auf Polypeptide 68. — Möglichkeit, mit Formol die monosubstituierte Amino-Gruppe der Aminosäuren zu titrieren 201. — Ggw. des ureogenet. Ferments in der Leber des menschlichen Embryos u. ihre physiolog. Bedeutung 406. — Einw. der Leber von Vögeln, kaltblütigen Wirbeltieren u. Wirbellosen auf das Dipeptid d,l-Leucylglycin in vitro 500. — Physiokchem. Eigenschaft des Leucylglycins u. Glykokolls 500. — Wrkkg. der ausschließlichen Ernährung mit Mais u. Reis mit besonderer Rücksicht auf das Problem der Vitamine 500. — Synthese von Glykocyamylglycylglycin 646. 1000.
- Clemo (G. R.), s.: Chattaway (F. D.).
- Clotworthy (H. R. S.), siehe: Caldwell (W.).
- Coblentz (W. W.) u. Emerson (W. B.), Energieverteilung im sichtbaren Spektrum einer Acetylenflamme 1113.
- Coehn (A.) u. Sieper (G.), Bldg. u. Zers. des CO_2 im ultravioletten Licht 127.
- Coehn (A.) u. Stuckardt (K.), Einw. des Lichtes auf die Bldg. u. Zers. der Halogenwasserstoffe 453. 979.
- Cogliervina (B.), „Dispargen“-Therapie des Fleckfiebers 416. — Intralumbale Dispargeninjektionen 761.
- Cohen (J. B.), siehe: Dakin (H. D.).
- Cohen (J. B.), Wooddroffe (D.) u. Anderson (L.), Menthylalkylester der Phthalsäure u. ihre Nitroderiv. 322.
- Cohen (L.), siehe: Frankforter (G. B.).
- Cohen (W. D.), Photochem. Reduktion von α -Diketonen 480. — Photochem. Reduktion von Benzophenon mit Milchsäure 480. — Photochem. Reduktionsgeschwindigkeit von fettaromat. Ketonen 655.
- Cohn (G.), Veredlung der natürlichen Alkaloide 661. — Zur Kenntnis des Kolophoniums u. der Abietinsäure 1016. — Künstliche Harzsäuren 1149.
- Cohn (J.) u. Heimann (W.), Verdauungslipämie 668.
- Cohn (R.), Spiritus aus Holz 285.
- Colani (A.), Uranylkaliumoxalate 645.
- Coleman (D. A.), siehe: Kopeloff (N.).
- Coleman (W. H.), Einfluß des europäischen Krieges auf die Teerdestillationsindustrie 1202.
- Collart (L.), siehe: Goerens (P.).
- Collet (P.), Verh. der als Detektoren verwendeten Galenite 713.
- Collie (J. N.), Raumformel für Benzol 646.
- Collin (E.), Banane u. ihre Nebenprodd. 744.
- Collins (R. J.) u. Hanzlik (P. J.), Colorimetr. Best. von freiem Formaldehyd u. Hexamethylenamin 1075.
- Colson (A.), Irrationaler Charakter der Löslichkeitsformeln u. die Befeuchtungswärmen 119. — Folgerungen aus dem Vergleich der reversiblen Lsgg. mit den gesättigten Dämpfen 214. — Rationeller Charakter der neuen Löslichkeitsformeln 712.
- Comte, Öl von Croton Tiglium 510. — Nachw. der Trinkbarkeit des Wassers durch die chemische Analyse 1067.
- Comucci (P.), Thulit- u. Pyroskleritgestein 1188.
- Conestabile (G. C.), siehe: Betti (M.).
- Coninck (W. Oechsner de), siehe: Oechsner de Coninck (W.).
- Conradi (H.) u. Bieling (R.), Fehlerquellen der Gruber-Widalschen Reaktion 1061.
- Constandachi (A.), siehe: Schaar-schmidt (A.).
- Cook (A. N.), siehe: Jones (H. I.).
- Corbino (O. M.), s.: Chiaraviglio (D.).
- Corell (M.), siehe: Spiegel (L.).
- Cornelius (H. P.), Alpines Vork. von Sapphirin 160.
- Cosentino (G. C.), Einfluß der Kohlenhydrate auf die Gallenausscheidung beim Menschen 22.
- Cosentino (G. G.), Wrkkg. der subcutanen u. intravenösen Injektionen von Adrenalin bei den Hunden 502. — Kohlenhydrate bei den Hämorrhagien 511. — Kohlenhydrate bei den Nierenleiden 511. — Kohlenhydrate bei den Herzleiden 591.
- Cosmo (J. de) u. Quinaux (H.), Flüssighalten von Naphthalin in Mischungen mit Mineralölen bei gewöhnlicher Temp. 43*.
- Cotte (C.), siehe: Cotte (J.).
- Cotte (J.) u. Cotte (C.), Unters. einer prähistorischen Paste 358.
- Cottrell (F. G.), Probleme des Niederschlagens von Rauch, Dämpfen u. Staub 80.
- Courtot (C.), Unters. der Additionsprodd. der Indenverb. 907. — Unterss. in der Reihe der Fulvene 1024.
- Craifaleanu (A.), siehe: Bottazzi (F.); Quagliariello (G.).

- Cramer (W.), Biochem. Mechanismus des Wachstums 669.
- Crawford (F. M.), siehe: Schoch (E. P.);
- Cremer (M.), Seuffert (R. W.), Berger, Pape u. Fabische, Zur Frage der Zuckerbildung. Versuche mit Glykokoll, Glycinanhydrid, Aminoäthylalkohol u. Glykolaldehyd 1045.
- Crolbois (J.), Milchsäurefermente u. die Aufbewahrung der zur Viehfütterung bestimmten Futtermittel in Gruben 685.
- Crone (A.) & Co., Herst. von Reserven unter Küpenfarbstoffen 39*.
- Crowther (R. E.), Chromverstärkungsverf. 974. — Verhinderung der Umkehrung oder Polarisierung in photograph. Negativen 974.
- Csernel (E.), Ätiolog. Unterss. bei Fleckfieber 759.
- Csernel (E.), Furka (A.), Gerlóczy (S.) u. Kaiser (K.), Vaccinetherapie der Variola 157.
- Cumberland (E.), Elektrolyt. Prozeß zur Vermeidung der Korrosion von in Flüss. eingetauchten Metallen nach Cumberland 79.
- Curtis (E. W.), siehe: Headley (F. B.).
- Cusmano (G.), Reduktions- u. Oxydationsvorgänge in der Terpenreihe 573.
- Cutolo (A.), Brechungsindex des Olivenöls mit Bezug auf den Säuregehalt u. die Ranzidität 1076.
- Czaporowski (L.), siehe: Opolski (S.).
- Czochralski (J.), Körnungsgrad u. physikalisch-techn. Eigenschaften der Metalle 961. — Metallographie des Zinns u. Formveränderung bildsamer Metalle 1113.]
- Dabrowska (S.), s.: Gieszczykiewicz (M.).**
- Dahl & Co. A.-G., siehe: Wülfing, Dahl & Co. A.-G.
- Dains (F. B.), O'Brien (H. R.) u. Johnson (C. L.), Reaktionen der Formamidine. Einige Pyrazolonderiv. 1026.
- Dains (F. B.) u. Stephenson (A. E.), Rkk. der Formamidine. Thiazolderiv. 1161.
- Daish (A. J.), Ggw. von Maltase in gekeimter Gerste 1169. — Ggw. von Maltase in Laubblättern 1169. — Verteilung der Maltase in Pflanzen 1169.
- Dakin (H. D.), Verss. über die Umsetzung von Oxy- u. Aminosäuren mit Nitrophenylhydrazin u. Bldg. von Glyoxalabkömmlingen 1119. — Oxydation von Aminosäuren zu Cyaniden 1142.
- Dakin (H. D.), Cohen (J. B.), Daufresne (M.) u. Kenyon (J.), Antiseptische Wirkung von Körpern der Chloramingruppe 1047.
- Dalimier u. Lévy-Franckel, 102 von Danysz bei der Behandlung der bösartigen oder schweren Syphilis 343.
- Danaila (N. v.) u. Candea (C.), Konstitution der Phenol- u. Dimethylanilinthionaphthenchinone u. ihrer Farbabkömmlinge 489.
- Danecki (A.), siehe: Kehrman (F.).
- Daniels (E. A.), siehe: Hunter (W. H.).
- Daniels (F.), Adiabatisches Calorimeter 1099.
- Danne (J.), Radiumemanation; Eigenschaften, Erzeugung u. mediz. Anwendung 1.
- Danysz (J.), Ursachen der nach Injektion von Prodd. der Arsenobenzolgruppe beobachteten Störungen u. anaphylaktische Krisen 830.
- Darrah (J. E.) u. Mac Arthur (C. G.), Stickstoffhaltige Bestandteile des Gehirnlécithins 827.
- Datin (P.), Maximaltensionen der Dämpfe des Camphers bei mittleren Tempp. 1015.
- Datta (R. L.) u. Chatterjee (N. R.), Bldg. von Chlorpikrin u. Tetrachlorchinon durch Einw. von Königswasser auf organ. Substanzen 1134.
- Datta (R. L.) u. Chondhury (J. K.), Verwendung von Chlorsäure als Reagens in der organ. Chemie 565.
- Datta (R. L.) u. Fernandes (F. V.), Chlorieren mittels Königswasser. Chlorierung der Kohlenwasserstoffe 1133.
- Daude, Zuckergewinnung aus Melasse mittels Osmose 961.
- Daufresne (M.), siehe: Dakin (H. D.).
- Dauvillier (A.), s.: Ledoux-Lebard (R.).
- Dauzère (C.), Krystallisation des Phenyl-oxyds 86. — Bldg. eines Zellgewebes während der Krystallisation 251.
- Davidsohn (J.), Best. des Unverseifbaren in Ölen u. Fetten 1076.
- Davies (E. L.), Gasolin aus Kohlenwasserstoffölen von hohem Kp. 286.
- Davis (W. A.), Funktion der Maltase beim Stärkeabbau u. ihr Einfluß auf die amyloklast. Wirksamkeit von Pflanzenmaterialien 1168.
- Davisson (B. S.), Titrimetr. Best. der Nitrite 1072.
- Dawes (H. F.), Bldg. von Bildern durch krystallinische Medien 869.
- Day (A. L.), siehe: Becker (G. F.).
- De (R.) siehe: Rây (P. C.).
- Dean (H. F.) u. Nierenstein (M.), 2-Oxy-1-keto-4-methylen-1,4-dihydronaphthalin 656.
- Dean (J. C.), Geheimnisse der Materie 784.

- Debains (E.), siehe: Nicolle (M.).
 de Bruyn (L.), s.: Lobry de Bruyn.
 Debye (P.), Feinstruktur wasserstoffähnlicher Spektren 1104.
 Debye (P.) u. Scherrer (P.), Interferenzen an regellos orientierten Teilchen im Röntgenlicht 542. 1105.
 Delabrière (N.), siehe: Bridel (M.).
 Delacre (M.), Über die Konstitution des Dypnopinakons u. seiner Derivate 1019.
 Deleanu (N. T.), Peptolytisches Enzym, von *Ficus Carica* L. 498.
 Deliperi (D.), siehe: Mascarelli (L.).
 Deming (H. G.), Anwendung von Diagrammen bei chem. Berechnungen 238.
 Demoussy (E.), Einfluß des H_2O_2 auf die Keimung 149.
 Dempster (A. J.), Ionisation u. Dissoziation von Wasserstoffmolekülen u. die Bldg. von H_3 84.
 Denigès (G.), Rk. der eine Phenolgruppe enthaltenden Alkaloide pflanzlichen oder tierischen Ursprungs 959.
 Derby (I. H.) u. Yngve (V.), Dissoziationsspannungen gewisser Chloridhydrate etc. 1111.
 Dernby (K. G.), Unters. über die Kinetik einer enzymat. Hydrolyse des Glycylglykolls 1121.
 Deuss (J. J. B.), Unters. über Tee. Aschengehalt, Gehalt an löslichen Stoffen, Gerbstoffgehalt, Gehalt an ätherischem Öl 588.
 Deutsche Mertensgesellschaft, Druckform aus Eisen, Zink, Aluminium etc. für Ätzzwecke 708*.
 Deutsch-englische Quarzschmelze, Destillationsapp. zur raschen Gewinn. kleiner Mengen möglichst reinen Wassers 44*.
 Deutsch-Koloniale Gerb- & Farbstoff-Gesellschaft Kondensationsprodd. aus 1- oder 2-Aminonaphthalinmono- u. -disulfosäuren oder Gemischen dieser Säuren u. Formaldehyd 289*.
 — Kondensationsprodd. aus α - oder β -Naphthol, bzw. deren Sulfosäuren 290*.
 532*.
 — Kondensationsprodd. aus 1- oder 2-Aminonaphthalinmonosulfosäuren u. Formaldehyd 532*. 1096*.
 — Kondensationsprodd. aus Salicylsäure oder deren Kernhomologen u. Formaldehyd 618*.
 Devaux (H.), Einw. der Salzlösungen auf die lebenden Pflanzen: umkehrbare Verdrängung eines Teiles der in den Pflanzen enthaltenen bas. Substanzen 232.
 Deventer (C. M. van), Galvanische Veredelung von Metallen in wss. Lsg. 458.
 — Verhältnis des Veredelungsgrades von Al gegenüber Zink 459.
 Dewald (F.), Mehretagiger Ofen zum Rösten, Calcinieren etc. zur Darst. von Sulfat 860*.
 Dey (M. L.), siehe: Rây (P. C.).
 Dhar (N.), Elektrolytische Dissoziations-theorie 539.
 Dhar (S.), Xanthonderiv. u. Xanthonfarbstoffe 1163.
 Dhéré (C.) u. Vegezzi (G.), Saures Hämochromogen 575. — Einfluß des Reduktionsgrades der Hämochromogene auf ihre Spektraleigenschaften 911.
 Dhommée (R.), Best. des Eiweißes im Harn 112. 524. — Best. der Alkalinität des Wassers 239.
 Diakonoff, siehe: Zunz (E.).
 Dieckmann (W.), Adolf von Baeyers Arbeiten über die Harnsäuregruppe 86.
 — Vermeintliche Isomerieerscheinungen beim Ketoacetyldibenzoylmethan 801.
 — Zur Kenntnis des Formylphenyl-essigesters u. Oxalessigsäuremethylesters 803.
 Diehl (O.), Echte Färbung 285. — Interessante Oxydation auf der Faser 854.
 — Zur Kenntnis des Schwarzreserdrucks 1085.
 Diels (O.) u. Fischer (Ernst), Über das N-Demethylokodein 399.
 Diels (O.) u. Schleich (K.), Bldg. u. Eigenschaften der aus 1,2-Diketonen u. Benzamidin entstehenden Verbb. 392.
 Diénert (F.) u. Gizolme (L.), Einfluß der Algen der unter Wasser befindlichen Sandfilter bei der Reinigung des Wassers 775.
 Diepolder (E.), siehe: Fischer (Otto).
 Diebelhorst (H.) u. Freundlich (H.), Schlierenbildung in kolloiden Lösungen; Verf., die Gestalt von Kolloidteilchen festzustellen 45.
 Diebelhorst (H.), Freundlich (H.) u. Leonhardt (W.), Doppelbrechung des Vanadinpentoxydsols 460.
 Dieterich (W.), Intravenöse Isopral-Äther-Kochsalznarkose 513.
 Dietrich (H. H.), Schweb- u. Hängbahnen in der chem. Industrie 284.
 Dilthey (W.), Pyryliumverbb. 1028.
 Dilthey (W.) u. Last (E.), Einw. von Arylmagnesiumhalogeniden auf Dicarbonsäuren 1028.
 Dimroth (O.) u. Fick (R.), Farbstoff des Kermes 135.
 Dimroth (O.) u. Schultze (Ernst), Abbau von Oxyanthrachinonen zu Deriv. des Naphthochinons 138. — Über Anthradichinone 138.
 Dinamite Nobel-Società Anonima, Sprengstoffe 965*.
 Dinkler u. Schumann, Perkaglycerin u. Glycerinersatzmittel 684.

- Dinnendahl (R. W.), Akt.-Ges., Rationelles Trocknen in der chemischen Industrie 1081.
- Ditmar (R.), Vulkanisationsbeschleuniger (Katalysatoren) 528.
- Dittler (E.) u. Graffenried (A. von), Best. von Wo nach R. Fieber. Trennung des Sn u. Wo 602.
- Dittrich (G.), Todesfall nach dem Genuß von *Inocybe frumentacea* (Bull.) 1055.
- Dixon (W. E.) u. Halliburton (W. D.), Die Cerebrospinalflüssigkeit. Kreislauf 185.
- Dobbin (L.), Crums u. Marshalls Probe auf Mangan 31.
- Doctor (K.), Nachw. von Typhusbacillen im Harn 698.
- Döhle (W.), siehe: Rassow (B.).
- Doelter (C.), Mineralschätze der Türkei 108. — Die Mineralschätze der Balkanländer u. Kleinasien [442]. — Natur der Mineralfarben 1063. — Natürliches u. künstliches Ultramarin 1064.
- Döring (T.), Metallanalyse 1072.
- Dold (H.) u. Li mei ling, Bakteriolog. Unterss. über die faulen Eier der Chinesen 1056.
- Dollinger (J.), Gewinnung der Bzl.-KW-Stoffe aus Steinkohlengas u. neue Leichtölanlage des Gaswerkes Wien-Simmering 964.
- Domanitzki (N.), Ätherate der Magnesiumhalogenide 313.
- Donath (E.), Reinigung des Graphits, besonders von S u. Fe 546. — Zur Geschichte der Kenntnis der Stickstoffquellen der Hefe 751.
- Dorée (C.) u. Orange (L.), Ozonide des Cholesterins. Einw. von Br auf Benzoesäurecholesterylester 84.
- Doroschewski (A.) u. Pawlow (G.), Bedingungen der Oxydation organ. Substanzen mit KMnO_4 217.
- Dorset (M.) u. Henley (R. R.), Erzeugung von klarem u. sterilisiertem Antihogcholeraserum 587.
- Dörssen (S. van) u. Ruyven (B. H. van), Quantitative Analysen [625].
- Dott (D. B.), Einfluß des Krieges auf die Erzeugung von Alkaloiden 1081.
- Draghetti (A.), Nährstoffgehalt der Abwässer u. ihre Verwendung zu Düngierzwecken 700.
- Draisbach (F.), siehe: Neumann (B.).
- Drakeley (T. J.), Einfluß von Eisenpyriten auf die Oxydation der Kohle 1201.
- Drawe (P.), Ermittlung der Kakaoschalen 242.
- Dressel, siehe: Pötter (E.).
- Droste, Formaldehyd als Getreidebeize 685.
- Drucker (K.), siehe: Ostwald (W.).
- Drummond (J. C.), Volumetr. Best. des Gesamtschwefels u. der Sulfate in kleinen Harnmengen 1190. — Wachstum von Ratten bei künstlichen Kostsätzen, die Lactose enthalten 1176. — Beobachtungen über das Wachstum junger Hühner unter Laboratoriumsbedingungen 1176.
- Dubsky (J. V.), Einw. absoluter Salpetersäure auf das 3,5-Diketo-1-methylhexahydro-1,4-diazin 62. — H_2O_2 als Verseifungsmittel 226. — Vereinfachte quantitative Mikroelementaranalyse organischer Substanzen 595. — siehe: Franchimont (A. P. N.).
- Dubsky (J. V.), Beer (T.) u. Frank (H.), Affinitätsabsättigung der Haupt- u. Nebenvalenzen in den Verbb. höherer Ordnung 217.
- Dubsky (J. V.), Izdebska-Domańska (S.) u. Wensink (W. D.), Einw. absoluter Salpetersäure auf Derivv. der Iminodipropionsäure 63.
- Dubsky (J. V.) u. Wensink (W. D.), Direkte Nitrierung aliphatischer Iminoverbb. 63. — Zur Kenntnis des Iminodiisobutyronitrils 172.
- Düggeli (M.), Unterss. über die Mikroflora von Handelsmilch 194.
- Dumée, siehe: Lindet.
- Dunn (F. P.), siehe: Brady (O. L.).
- Du Pont de Nemours Powder Co. (E. J.), Celluloidartige Massen aus nitrierten Cellulosen 246*.
- Durain, siehe: Bierry (H.).
- Durand & Huguenin A.-G., Weiß- oder Buntreservieren von mit Chromfarben unter Zusatz einer Chrombeize zu färbenden Waren 359*.
- Durand (J.), siehe: Murat (M.).
- Durand (L.), Huguenin & Co., siehe: Farbwerke vorm. L. Durand, Huguenin & Co.
- Durieux, Französ. Herst. der Laboratoriumsfilter 769.
- Duschkow-Kessiakoff (C.), Alaunekrose des Zahnfleisches 946.
- Dymling (O.), Amboceptorquantität bei der Wassermannschen Rk. 760.
- Eakle (A. S.), Xanthophyllit in kristallinem Kalkstein 839.
- Eastlack (H. E.), siehe: Smith (A.).
- Eaton (B. J.) u. Grantham (J.), Vulkanisationsverss. mit Plantagenpara-kautschuk. Ursache der Variabilität u. einige dabei rückwirkende Umstände 1087.

- Ebeling (E.), siehe: Kuhn (P.).
 Ebert (R.), siehe: Gattermann (L.); Hofmann (K. A.).
 Eble (P.), siehe: Seel (E.).
 Eckardt (W.) & Hoteg (E.), Kalkhydrat 782*.
 Edelmann (A.), Portative Eiweißprobe für den Truppenarzt 524.
 Eder (J. M.), Bogenspektrum des Yttriums 455.
 Eder (J. M.) u. Valenta (E.), Herst. photographischer Präparate 436.
 Edgar (G.), Best. von Kupfer u. Eisen 844.
 Edwards (A.), Best. von Benzol u. Toluol in Handelsgemischen 349.
 Edwards (V. C.), siehe: Wheeler (A. S.).
 Effront (J.), Einfluß der Salze auf die Amylyse des Brotes 69. — Einfluß der Phosphate bei der Amylyse innerhalb des Magens 675.
 Eggleston (C.), siehe: Hatcher (R. A.).
 Egloff (G.), siehe: Morgan (J. L. R.).
 Ehrenberg (P.), Reizdüngemittel u. ihre Bedeutung 595.
 Ehrenberg (P.) u. Schultze (Karl), Zur Klärung der „Manganfrage“ 595.
 Ehrich & Graetz u. Podszus (E.), Sauerstofffreie Elemente der Gruppe Si, Zr, B u. a. 114*.
 Ehrlich (F.) u. Lange (F.), Biochem. Abbau sekundärer u. tertiärer Amine durch Hefe u. Schimmelpilze 411.
 Ehrlich (J.), Best. von A. in Ggw. von Phenol 241.
 Eichelbaum (G.), Konservierung von Eiern 25.
 Eichler (H.), Gase u. lichtelektr. Effekt 632.
 Eichwald (E.), siehe: Abderhalden (E.).
 Eicke, Eiweißnachweis im Harn 697.
 Einhorn-Bodzechowski (M.), siehe: Guye (C.-E.).
 Eiser (O.), siehe: Ullmann (F.).
 Elektrische Werke München Dr. Adolph Pietzsch & Co., H_2O_2 aus Wasserdampf 288*.
 Elektrizitäts-Akt.-Gesellschaft vormals Schuckert & Co., Wasserelektrolyse mit in den Elektrolyten eintauchenden Gasglocken 1093*.
 Elektro-Osmose Akt.-Ges. (Graf Schwerin Gesellschaft), Körper aus Stoffen mit praktisch zusammenfallendem Sinterungs- u. Schmelzpunkt 166*.
 — Reinigung u. Aufteilung von Leim u. Gelatine beliebiger Herkunft u. a. mit Hilfe des elektrischen Stromes 360*.
 — Reinigung leim-, bzw. gelatinegebender Körper 622*.
 — Auslaugen pflanzlicher, tierischer oder mineralischer Stoffe 858*.
 — Reinigen von Flüssigkeiten 858*.
 — Trennung adsorbierter, kolloider, löslicher oder fein verteilter Körper von den ihnen als Träger dienenden Stoffen 1093*. — Metalladsorptionen 1094*.
 Elias (A.), siehe: Simonis (H.).
 Elkan (L.), Erben G. m. b. H., Wasserstoff 860*.
 Ellington (O. C.), siehe: Chattaway (F. D.).
 Ellis (C.), Flammenlose Verbrennung 79.
 Ellis (J. H.), Freie Energie der HCl in wss. Lsg. 544. — Chem. Aktivität der Ionen der HCl, bestimmt durch Messungen der EMK. 786.
 Elster (J.) u. Geitel (H.), Stromschwankungen in Vakuumröhren bei Ggw. von Alkalimetallen u. a. 542.
 Emerson (W. B.), s.: Coblentz (W. W.).
 Emich (F.), Über Spektralanalyse 871. — Mikrochem. Arbeitsmethoden 1069.
 Emmerich, siehe: Gemünd (W.).
 Emmerich (E.) u. Wagner (G.), Typhusinfektion u. -immunität 234.
 Emmerling (O.), Biolog. Reinigung von Mälzereiabwässern 204.
 Emmert (B.), 4-Oxypiperidin 41*. — Verbb. des Pyridins mit den Alkalimetallen 60. — 4-Oxypiperidin u. am Stickstoff alkylierte Abkömmlinge 116*. — N- u. C-Homologe des 4-Oxypiperidins 116*.
 Emslander (F.), Wasserstoffionenkonzentration im Biere u. bei dessen Bereitung 612.
 Emslander (R.), Analyse natürlicher Wässer durch die elektr. Leitfähigkeitsmethode 277. — Best. des Aminostickstoffs durch Gasanalyse 770.
 Enell (H.), Titrimetr. Verss. mit Wasserstoffsuperoxyd etc. 842.
 Engel (C. S.), Vermehrung unserer Fettvorräte 777.
 Engwer, Salvarsanausscheidung im Urin als Wertmesser konz. Injektionen u. großer Infusionen 946.
 Ephraim (F.) u. Kornblum (I.), Natur der Nebervalenzen. Komplexe mit Schwefeldioxyd 721.
 Epstein (Paul S.), Theorie des Starkeffektes 541. — Lichtelektr. Effekt u. β -Strahlung radioaktiver Substanzen 541. — Anwendung der Quantentheorie auf die Theorie des lichtelektr. Effektes u. der β -Strahlung radioaktiver Substanzen 715.
 Erban (F.), Best. der Ricinussäure in Ölpräparaten 604. 1076.
 Erdmann (E.), siehe: Wigand (A.).
 Erlenmeyer (E.), Aktive Zimtsäuren 57.
 Ernst (A.), Auskleidung eiserner Gefäße 433. — Wasserfiltration 1100.

- Erste Fabrik künstlicher Mühlsteine u. Mühlenbauanstalt in Sandau, Kommandit-Gesellschaft E. J. Heller, Künstlicher Mühlstein 624*.
- Esch (W.), Teilweise Ausscheidung des in vulkanisierten Kautschukabfällen enthaltenen gebundenen Schwefels 441*.
- Eschmann (H.), siehe: Chemische Fabrik Brugg.
- Espenhahn (E. V.), Best. des Schwefels in erschöpfter Gasmasse 520.
- Estelle (A.), Verarbeitung von im wesentlichen aus Schwefelverbb. des Eisens bestehenden sulfid. Erzen u. Hüttenprodd. 620*.
- Ettinger (A.), Poröse, mit hoch isolierenden Stoffen getränkte Isolatoren aller Art 708*.
- Euler (B.), siehe: Euler (H.).
- Euler (B.) u. Euler (H.), Nachw. von Gärungsenzymen im Tierkörper 929.
- Euler (H.), Löslichkeit der Aminobenzoä-säuren in Salzlsgg. 1121. — s.: Euler (B.).
- Euler (H.) u. Euler (B.), Giftwirkung auf Enzyme in der lebenden Zelle 405.
- Euler (H.), Gert (H.) u. Löwenhamm (E.), Gegenseitige Beeinflussung zweier verschiedener Hefen 411.
- Euler (H.) u. Hammarsten (H.), Zur Kenntnis der Gärungsaktivatoren 934.
- Euler (H.) u. Svanberg (O.), Zusammenhang zwischen Kohlenhydrat- u. Phosphatstoffwechsel bei Diabetes 942.
- Euler (H. von), Lichtspaltung von Halogenessigsäuren in Bzl. u. Äther 313.
- Euler (H. von) u. Löwenhamm (E.), Klasse von Löslichkeitserhöhungen: Benzoesäure u. Salicylsäure 568.
- Evans (E. J.), Starkeffekt an der Spektrallinie 4686 Angström 871.
- Evans (P. N.), Kp. u. Kondensierungspunkt von Alkohol-Wassergemischen 249.
- Eve (A. S.), Konstitution des Atoms 45.
- Evers, Tuberkulosebehandlung 1181.
- Evvard (J. M.), siehe: Lamb (A. R.).
- Ewins (A. J.), Isolierung von Methylguanidin nach der Silbermethode 1126.
- Fabische**, siehe Cremer (M.).
- Fahl (F.), Niederschlagen von aus Kühlen o. dgl. entweichenden Gasen oder Dämpfen 780*.
- Fahrion (W.), Fette Öle im Lichte der mesomorphen Polymerisation 37. — Fetthärtung 285. — Zur Kenntnis des Ricinusöles 580. — Gerbereichemie 704. — Firnis- u. Lackchemie 777. — Theoret. Fettchemie im Jahre 1915 1084.
- Fajans (K.) u. Fischler (J.), Löslichkeit der Salze isotroper Elemente 214.
- Fajans (K.) u. Lember (M.), Relative Atomgewichtsbest. isotoper Elemente 214.
- Falco (F.), siehe: Gutbier (A.).
- Falco (G.), Autolyse u. Verdauung nach dem Tode 1042.
- Falk (K. G.) u. Sugiura (K.), Durchlüftungsmethode u. Erhitzungsmethode der Kjeldahlschen Stickstoffbest. 843. — Enzymwirkungen 826.
- Fallada (O.), Farbentiefe des Ehrlichen Saccharans 699.
- Fallada (O.) u. Greisenegger (I. K.), Kalk-Magnesiaverhältnis des Bodens in seiner Bedeutung für den Samen-ertrag der Zuckerrübe 685.
- Farbenfabriken vorm. Friedr. Bayer & Co., Gelbe Schwefelfarbstoffe 43*. 293*. 441*. — Neuerung beim Druck von Textilstoffen 205*. — Kohlenhydratphosphorsäureester 244*. — Essigsäure aus Acetylen durch Elektrolyse 245*. — Alkaliacetone u. Oxyisopropyl-derivv. von Kohlenwasserstoffen 288*. — Haltbare Verb. aus H_2O_2 u. Carbamid 289*. 861*. — Trisazofarbstoffe 291*. 533*. — Nachchromierbare Farbstoffe der Pyronreihe 292*. — Schwefelfarbstoffe 292*. 1097*. — 5,8-Dichlor-1-nitronaphthalin 359*. — Baumwollfarbstoffe 360*. — Azofarbstoffe 439*. — Triarylmethanfarbstoffe 440*. — Derivv. der Barbitursäure 531*. — Verhütung des Ausflockens von Kalkseife in Waschbädern 616*. — α -Methylcumarone 618*. — 3-Nitro-1-aminobenzol-6-sulfosäure 780*. — Waschechte Färbungen auf der Faser 1093*. — Schwarze Färbungen auf Wolle 1203*.
- Farbwerke vorm. L. Durand, Huguenin & Co., Grüne beizenziehende Farbstoffe 621*. — Kondensationsprodd. der Anthrachinonreihe 781*.
- Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning, Darst. von in Wasser lösl. Derivv. der 2-Phenylchinolin-4-carbonsäure 40*. — Isatin 41*. — 5-Nitro-1-alkylaminoanthrachinone 41*. — Anthrachinon- α -mercaptane, bzw. Anthrachinon- α -disulfide 42*. — Haltbare Präparate der Alkalisalze des 3,3¹-Diamino-4,4¹-dioxyarsenobenzols 43*. — 2,9,10-Trichloranthracen 81*. — Sulfochloride der Naphthalinreihe 81*. — Wasser- u. serumlösl. Eiweißsilberglykocolat oder Eiweißderivatsilberglykocolatverbindungen 81*. — Diarylidenzochinone 117*. — 9,10-Dihalogenanthracen- β -monosulfosäuren 208*. — Anthrachinon 208*. — Acetaldehyd aus Acetylen 244*. 288*. — Unsymm. arom. Arsenoverbb. 245*. — Triarylmethanfarbstoffe 291*. 360*. — Aluminiumalkoho-

- late 438*. — Monoazofarbstoffe für Wolle 439*. — Stickstoffhaltige Kondensationsprodukte der Anthrachinonreihe 440*. — Alkylester der 1-Aryl-4-diäthylamino-äthyl-5-pyrazolon-3-carbonsäure 531*. — Oxyphenylchinolindicarbonsäure 532*. — Brom- α -oxyanthrachinone 533*. — Oxytolylchinolincarbonsäuren 618*. — Mononitrocarbazole 620*. — Bismethylaminotetraminoarsenobenzol 620*. — Di-anthrachinonylendioxyde 621*. — Chlor-echte, chlorhaltige, blaue Küpenfarbstoffe der Anthrachinonreihe 622*. — Färben von Haaren, Pelzwerk usw. 705*. — Aminoderivv. der 2-Phenylchinolin-4-carbonsäure u. ihre Substitutionsprodd. 707*. — Stickstoffhaltige Arsenobenzolderivv. 780*. — Erzeugung echter türkischrotähnlicher Färbungen 857*. — Darst. eines Bismethylaminotetraminoarsenobenzols 861*. — 2,3-Oxynaphthoesäureamid u. dessen Derivv. 1094*. — Arylamide der 2-Oxynaphthalin-3-carbonsäure 1095*. — Gelbe chromierbare Monoazofarbstoffe 1096*. — Fein verteilte, pigmentartige Farbstoffe der N-Dihydro-1,2,2¹,1¹-anthrachinonazinreihe 1097*.
- Fascetti (G.), Käselaübersatzstoffe 102.
- Faucon, siehe: Massol.
- Faust (J.), Chlorwasser 529*.
- Fazi (R. de), Synthese der α -Äthyl- β -phenylzimsäure u. α -Äthyl- β -diphenylmilchsäure 13. 573. — Rk. der Aldehyde 567. — Synthese des α -Methyl- β -phenylindons 574.
- Fedeli (A.), Hämolyse durch Metallpulver 1038. — Hämolyse durch kolloidale Metalle u. durch Serometalle 1038.
- Fedorovitch (A. I.), Blutparasiten bei einem Falle von chronischem Fieber 342.
- Feen (F. van der), Best. des Molekulargewichts von Eiweiß 401. — Osmot. Druck von kolloidalem Eisenoxydhydrat 638.
- Fehn (H.), Unschädliche Düngemittel aus Braunkohlenasche 862*.
- Feigl (J.), Auftreten von Hämatin im Blute bei Vergiftung mit Chloraten 186.
- Feigl (J.), Knack (A. V.) u. Koopmann (H.), Umsatz u. Ausscheidung von Blutfarbstoff: Hämoglobinämie, Hämatinämie u. Hämoglobinurie 583. — Chem. Blutunterss. an den Teilnehmern eines Armee-Gepäckmarsches. Reststickstoff u. seine Komponenten, Blutzucker u. Dichte 930.
- Felix (A.), siehe: Weil (E.).
- Fellenberg (T. von), Best. des Antimon-gehaltes von Gespinnstfasern 426.
- Fellner (C.), siehe: Gutbier (A.).
- Fendler (G.), Verzinkte Gefäße für Einmachezwecke 1055.
- Fendler (G.) u. Borinski (P.), Nährhefe als Nahrungsmittel 150.
- Fendler (G.), Schikorra (G.) u. Stüber (W.), Ersatzmittel für Nahrungsmittel etc. 676.
- Fenger (F.), siehe: Long (J. H.).
- Fermi (C.), Lebensdauer des Wutgiftes in der Mundhöhle wutkranker Tiere im Leben u. nach dem Tode u. a. 407. — Einfluß der injizierten Menge, der Verdünnung u. der Filtration auf den Schutzwert der Tollwutnervensubstanz etc. 593.
- Fernandes (F. V.), siehe: Datta (R. L.).
- Ferrand (V.), Änderung der Methode zur Sterilisierung des Trinkwassers durch Natriumhypochlorit 414.
- Ferrier (O.), Bakteriolog. Unters. von mit spezifischem Serum behandelter Meningitis cerebrospinalis 26. — Ein in der cephalorhachitischen Flüss. nach einem infolge Verwundung entstandenen Gehirngeschwür aufgefundener Bacillus 587. — Cephalorhachit. Flüss. der Tetanuskranken 758.
- Fester (G.), Auslaugung von Vanadin-erzen 860*.
- Fibern Manufaktur-Akt.-Ges., Fäden, die den geknüpften Hanf ersetzen 38*.
- Fichtenholz (A.), s.: Bourquelot (E.).
- Fichter (F.) u. Brunner (E.), Elektrochem. Oxydationsprodd. des Phenols 899.
- Fichter (F.) u. Müller (E.), Erschwerung der Seide mit Stannichlorid als chem. Rk. 963.
- Fichter (F.) u. Osterwalder (R.), Fällung von Magnesiumsalzlösungen durch Ammoniumcarbonat 549.
- Fick (R.), siehe: Dimroth (O.).
- Field (A. J.), Chromoxyd 240.
- Filipow (O.), Konstitution der KW-stoffe Gustavsons: Vinyltrimethylen u. Äthylidentrimethylen 218.
- Filippi (E.), Chem. u. physiolog. Erkennung mehrerer Alkaloide in derselben Lsg. 604.
- Filippo (J. D.) u. Adriani (W.), Versaschen von kochsalzhaltigen Nahrungsmitteln; Rk. zwischen Kohlenstoff u. Kochsalz 428.
- Findlay (L.), siehe: Paton (D. N.).
- Finzi (C.), Bas. Eigenschaften der Sulfooxyde 1131.
- Fischer (C.), Darst. von elektr. Kraftfeldern mit Gipskrystallen 631.
- Fischer (C. C.), Örtliche Anwendung des Asthmolysins 1182.
- Fischer (Emil), Isomerie der Polypeptide 727.

- Fischer (Emil) u. Bergmann (M.), Galloylderivv. des Traubenzuckers u. Vergleich mit der Chebulinsäure 132.
- Fischer (Emil) u. Mechel (L. von), Bldg. aktiver, sekundärer Aminosäuren aus Halogensäuren u. primären Aminen 378.
- Fischer (Emil) u. Nouri (O.), Synthese des Phloretins 1025.
- Fischer (Ernst), siehe: Diels (O.).
- Fischer (Franz), Überführung der Steinkohle in lösliche Stoffe durch Ozon 1090.
- Fischer (Franz) u. Baerwind (E.), Gleichrichtwirkung des Siliciums u. seine Stellung in der elektrochem. Spannungsreihe 722. 873.
- Fischer (Franz) u. Gluud (W.), Kohlenextraktion mit flüss. schwefliger Säure 1089. — Ergiebigkeit der Kohlenextraktion mit Benzol 1089.
- Fischer (Franz) u. Niggemann (H.), Bldg. von Toluol durch Einw. von wasserfreiem $AlCl_3$ auf Xylol u. Benzol 897.
- Fischer (Franz) u. Schneider (W.), Aufarbeitung des Braunkohlengenerators 963.
- Fischer (Hans), Giftigkeit etc. der natürlichen Porphyrine u. a. 1159. — Harn und Kot des Porphyrinpatienten 1160. — Zur Kenntnis der Lithofellinsäure 1161. — Porphyrinurie 1183.
- Fischer (Hanns), Beurteilung von Bienenwachs 77. — Aufgaben der Wachchemie 357. — Kaliabwasser u. Seifenindustrie 700. — Alkoh. Getränke Ostindiens 853. — Wachserzeugung Deutschlands etc. 1085.
- Fischer (Herm.), Leistungen stickstoffsammelnder Bakterien im Wasser u. im Boden unter Wasserbedeckung 764.
- Fischer (Ilse), siehe: Noorden (C. v.).
- Fischer (Martin H.) u. Hooker (M. O.), Entstehen u. Zergehen von Emulsionen 47. — Analogie des Verhaltens von Emulsionen u. des Verhaltens von Fett im Protoplasma 402. — Nachahmung von Schleimbildung 925.
- Fischer (Otto), Bauer (C.), Hammer-schmidt (F.) u. Kern (W.), Unterss. über einige Dioxynaphthaline 807.
- Fischer (Otto) u. Chur (M.), Elektrolyt. Darst. von N-Methyl- α -pyridon u. einiger N-Methylchinoline 738.
- Fischer (Otto) u. Guthmann (H.), α -Halogenderivv. des Chinolins u. Tolu-chinolins 739.
- Fischer (Otto), Steinhäuser (E.) u. Diepolder (E.), Derivv. des Pyridins u. Chinolins 740.
- Fischer (Wilfried), Wrkg. kleinster Gaben von Äthylalkohol auf das isolierte Herz 503.
- Fischler (J.), siehe: Fajans (K.).
- Flamm (L.) u. Schumann (R.), Geschwindigkeitsabnahme der α -Strahlen in Materie 634.
- Fleckseder (R.), Ausschwemmung von Typhusagglutininen durch Fieber verschiedener Herkunft 196. — Wrkg. der Vaccinebehandlung des Typhus abdominalis 196.
- Fleury (E.), Nachw. des Arsens in den abführenden Sulfaten 597.
- Flexner (S.), Örtliche spezif. Therapie von Infektionen 27.
- Flier (G.), siehe: Rakusin (M.).
- Floer (H.), Schmerzstillendes Gurgel- und Mundwasser 159.
- Floess (R.), siehe: Mitscherlich (A.).
- Florin (H. B. de), siehe: Büeler de Florin (H.).
- Flusser (E.), Behandlung der Skabies 1182.
- Fock (A.), Existenz, Größe und Best. der Krystallmoleküle 768.
- Förg (R.), Lagermetalle 1198. — Initialimpuls. Moderne Sprengkapseln 1203.
- Folkmar (E. O.), Parenterale Rohrzuckerinjektionen und die „angebliche“ Invertinbildung 585.
- Fonrobert (E.), siehe: Harries (C.).
- Fonzes-Diacon u. Astruc (A.), Kriegsverband mit naszierendem, löslich gemachtem Jcd 1059.
- Forbes (E. B.), Mineral. Elemente in der tierischen Ernährung 665.
- Foresman (G. K.), Natriumlampe zu polarimetrischen Arbeiten 167.
- Fornet (A.), Wassergehalt einer Substanz, analytisch einwandfreie Best. und die Beschleunigung derselben 346. — Best. des Wassergehaltes in Nahrungs- und Futtermitteln 842.
- Forstner (E.), Wetterfeste Anstrichmasse 166*.
- Forsythe (W. E.), siehe: Hyde (E. P.).
- Fouassier (M.), siehe: Trillat (A.).
- Fouque (G.), Anordnung zur Sublimation und Wägung kleiner Jodmengen 783.
- Fouqué (H.), Fermente des Ananasweines 154.
- Fränkel (S.), Laboratoriumsvakuum-trockenschrank 167. — Kühler 363.
- Fränkel (S.) u. Fürer (E.), Therapie maligner Neoplasmen. Angebliche Immunität röntgenbestrahlter Tiere 415.
- Fränkel (S.) u. Rainer (J.), Cyclische Aminosäuren im *Secale cornutum* 65.
- Franchimont (A. P. N.) u. Dubsky (J. V.), Einw. von reiner Salpetersäure auf aliphatische Iminoverbb. 377.
- Franck (H. H.), Richard Willstätters

- Unterss. auf dem Gebiete des Blatt- und Blutfarbstoffes 1153.
- Franck (J.) u. Hertz (G.), Kinetik und Elektronen und Ionen in Gasen 867.
- Franco (S. di), Cyclopit von Santa Maria la Scala (bei Acireale) 518.
- François (M.), Charakterisierung der Fette durch Rosanilindisulfit 76.
- François (M.) u. Boismenu (E.), Nachw. u. Best. des freien oder gebundenen Glycerins 772.
- François (M.) u. Lasausse (E.), Prüfung der Arsenigsäure- und Natriumarseniatgranules 775.
- François (M.) u. Luce (E.), Prüfung des Morphinchlorhydrats etc. 34.
- Frank, siehe: Burrell (G. A.).
- Frank (A.), Anreicherung phosphorsäurehaltiger Mineralien 42*.
- Frank (F.) u. Marckwald (E.), Dracurubinprobe für die Lösungsmittel in der Kautschukindustrie 605.
- Frank (H.), siehe: Dubsky (J. V.).
- Frank-Philipson (A.), Bleichen von Holz 118*.
- Frankforter (G. B.) u. Cohen (L.), Best. von Aceton in Systemen von Methylalkohol, Wasser u. Kaliumfluorid u. a. 603.
- Franzen (H.) u. Fürst (B. v.), o-Amino- β -benzylphenylhydrazin 792. — Über das p-Acetylaminophenylhydrazin und das Benzal-m-aminophenylhydrazin 794.
- Frédoux, siehe: Barthe (L.).
- Freiberger (M.), Unters. zum Rauhen bestimmter, halbgereinigter Baumwollgewebe auf ihre Eignung zur Weiterverarbeitung in der Färberei, Druckerei und Appretur 615. 1088.
- Frenzel (W.), Gasdurchlässigkeit von gummierten Ballonstoffen 614.
- Frerichs (G.), Prüfung des Walrats 282. — Prüfung von Gelatine auf schweflige Säure 283. — Prüfung des Lithiumcarbonats auf Magnesiumcarbonat 956. — Katalytische Fetthärtung 962. — Gasheizung nach Frerichs und Normann 968.
- Frerichs (G.) u. Mannheim (E.), Best. des Traubenzuckers im Harn 162.
- Fresenius (F.) u. Zimmer (A.), Färben von toten und lebenden Haaren, Pelzen, Fellen u. dgl. 358*. — Färben von Leder etc. 857*.
- Freund (H.), siehe: Gottlieb (R.).
- Freund (M.) u. Speyer (E.), Reduktion des Thebains und Phenylhydrothebains 326.
- Freundlich (H.), s.: Diebelhorst (H.).
- Frey (A.), siehe: Kohlschütter (V.).
- Frey (W.), Potentialmessungen im elektr. Nickellichtbogen 249.
- Freymuth, Salvarsannachweis im Harn 697.
- Freymuth (A.), siehe: Griebel (C.).
- Friboes (W.), Erfahrungen bei Cholevalbehandlung der männlichen und weiblichen Gonorrhoe 156.
- Friedberger (E.), Anaphylaktische Rk. des Meerschweinchendarms 747. — Bacillenträger, ihre Entstehung und Bekämpfung 943.
- Friedheim (C.) u. Peters (Fr.), Gmelin-Krauts Handbuch der anorg. Chemie (625).
- Friedländer (P.), Oxy- u. Methoxyderivv. des Thioindigos 262.
- Friedmann (A.), Physikal. und chem. Mittel bei der Bekämpfung der Kleiderlaus in den Kleidern 187.
- Friedmann (W.), Einw. von Schwefel auf n-Octan unter Druck 180. — Einw. von Schwefel auf β -Methylnaphthalin unter Druck 181. — Einw. von Schwefel auf Octylen unter Druck 391. — Einw. von Schwefel auf Naphthene unter Druck 485. — Einw. von S. auf Kohlenwasserstoffe unter Druck 1152.
- Friedrich (R.), Wiedergewinnung des molybdänsauren Ammoniums aus den Filtraten der Phosphorbest. im Stahl und Roheisen 601. — Wiedergewinnung der Molybdänsäure aus molybdänhaltigen Filtraten 772.
- Friedrichs (F.), Büretten u. Verwendung des Noniusses an denselben 784.
- Friend (J. A. N.), Cyclische Theorie der Konstitution der Metallamine und der Ferro- und Ferrieyanide 1001.
- Fries (G.), Gersten 1084.
- Friman (E.), siehe: Siegbahn (M.).
- Fromm (S.), Kleinste noch glucosurisch wirkende Mengen der zur Phlorrhizingruppe gehörigen Mittel: Phlorrhizin, Phloretin, Phlorrhizinglucuronsäure und Phlorin 1048.
- Frouin (A.), siehe: Lecène (P.).
- Fühner (H.), Pharmakolog. Unterss. über die Wrkg. des Hypophysins 831.
- Fülleborn, Kühler zur Beförderung von Wasserproben im Felde 628.
- Fünfstück (M.) u. Braun (R.), Mikrochemie der Droseraceen 405.
- Fürer (E.), siehe: Fränkel (S.).
- Fürst (B. v.), siehe: Franzen (H.).
- Fürst (T.), Blutuntersuchungen bei Nierenerkrankten 591. — Komplementbindung zur Diagnose und Differentialdiagnose bei Typhus 682.
- Furka (A.), siehe: Csernel (E.).

- Gabriel (S.), Orthoderivv. der Zimtsäure 386. — Zur Kenntnis des Isopropylamins 726. — Thiazolbasen 1162.
- Gadamer (J.) u. Klee (W.), Über das r-Corydalin 400.
- Gadamer (J.) u. Laske (K.), Biolog. Honigunters. 845.
- Gad-Andresen (K. L.), Best. von CO im Blut 162.
- Gäbert (C.), Raseneisenerzlagerstätten bei Buchholz 275.
- Gaetgens (W.), Verwendung von Kartoffelwasser zur Herst. fester Bakteriennährböden 191.
- Gaetgens (W.) u. Trautmann, Zur Frage der Differenzierung von cholera-ähnlichen u. Choleravibrionen 607.
- Galaine (C.) u. Houlbert (C.), Selbstdiffuseur mit Schwefligsäureanhydrid zur Desinfektion etc. 274. — Vertreibung der Fliegen aus unseren Wohnungen 755.
- Galambos (A.), Behandlung des Typhus abdominalis etc. mit intravenösen Injektionen von Deuteroalbumose etc. 680.
- Galli-Valerio (B.), Biologie u. Bekämpfung der Läuse 187.
- Galli-Valerio (B.) u. Bornand (M.), Hämagglutinine u. Hämolsine in getrockneten Pilzen 774.
- Galli-Valerio (B.) u. Messerli (F.), Komplementbindungsverss. mit Kropfwasser 759.
- Gallois u. Mouchel, Färbung des Harns nach der Darreichung von Cryogenin 605.
- Gann (J. A.), Koagulationsgeschwindigkeit des $\text{Al}(\text{OH})_3$ -Sols 50.
- Gans (R.), Paramagnetismus 299. — siehe: Weber (R. H.).
- Garino (M.), Giftigkeit des Guanidins u. seiner Amidoverbb. 1047.
- Garner (W. E.) u. Tyrer (D.), Darst. von Diäthylamin 124.
- Garrett (C. S.), Infrarote u. ultraviolette Absorption von Schwefeldioxyd u. a. 635. — siehe: Baly (E. C. C.).
- Garrigou (F.), Hygien., rationelle u. wirtschaftliche Behandlung der menschlichen Abfälle u. Rückstände 420.
- Gaßmann (T.), Nachw. des Se im Knochen- u. Zahngewebe 956.
- Gast (W.), siehe: Halban (H. von).
- Gaté (J.), siehe: Hollande (A. C.).
- Gattermann (L.) u. Ebert (R.), Azido-, sowie stereoisomere Azo- u. Hydrazoderivv. des Anthrachinons 910.
- Gaubert (P.), Wachstum der Krystalle 128. — Krystalline Modifikation des S in Sphärolithen mit schraubenförmigem Bau 213. — Durch die Sphärolithe mit schraubenförmigem Aufbau hervorbrachte Zirkularpolarisation 466.
- Gaud (F.), Formol für die Desinfektion beim Heere 274.
- Gaule (A.), siehe: Staudinger (H.).
- Gautier (A.) u. Clausmann (P.), Fluor im Pflanzenreich 331.
- Gawalowski (A.), Laboratoriumspresse 295. — Reduktion der AgCl u. PbCl_2 723.
- Gay (L.), Selbstprodukt der Ausdehnbarkeit 975.
- Geake (A.) u. Nierenstein (M.), Über Tyrosin 253.
- Gebbert & Schall, Akt.-Ges., siehe: Reiniger, Gebbert & Schall, Akt.-Ges.
- Gebhardt (K.), Extrakte aus Kaffee, Tee, Früchten u. dgl. 44*.
- Gebrüder Vossen, Ultramarin 360*.
- Geerdts (W.), Degras 776.
- Gehrcke (E.), Atommodelle u. Spektren 871.
- Geiger (A.), Chem. Käseunters. 76.
- Geilinger (H.), Verwendbarkeit des Pferdefleischagars für Bakteriendiagnostik 78.
- Geitel (A. C.), siehe: Thieme (B. W. van E.).
- Geitel (H.), siehe: Elster (J.).
- Geka-Werke Offenbach Gottlieb Krebs, siehe: Wedekind (E.).
- Gelhaar (F.), Wert der Kongorotnährböden von Liebermann, Acél u. Schmitz für die Züchtung von Typhusbakterien aus Stuhl u. Urin 933.
- Gelinsky (E.), Erysipelheilung durch Jodtinkuranstrich 158.
- Gellbach (E.), Beheizung von Muffelöfen zur Gewinnung von Zn 118*.
- Gemünd (W.) u. Emmerich, Selbstreinigung des Wassers durch Protozoen. Biolog. Klärprozeß 689.
- Gennerich (W.), Behandlungsfrage der frischen Luesstadien 759.
- Gentil (L.), Rezente Vulkane im zentralen Marokko 276.
- Georgievics (G. v.), Gleichzeitige Adsorption durch zwei Adsorbenzien 298.
- Georgs-Marien-Bergwerks- u. Hütten-Verein, Phosphorreiche Eisenlegierung aus minderwertigen Frischofenschlacken 439*.
- Gerald (H. F.), siehe: Muirhead (A. L.).
- Géraud (F.), siehe: Mallat (A.).
- Gerlach (W.), Absorption der schwarzen Strahlung im Wasserdampf- u. Kohensäuregehalt der Luft 452. — Konstante des Stefan-Boltzmannschen Strahlungsgesetzes 452.
- Gerlőczy (S.), siehe: Csernel (E.).
- German (F.-E.-E.), siehe: Guye (P.-A.).
- Germann (H. C.), Verteilung des Phosphors in der Thymusnucleinsäure 1036.

- Gert (H.), siehe: Euler (H.).
- Gertz (O.), Verwendung von Anthocyanfarbstoffen für mikrochemische Zwecke 1070.
- Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Halogenoxychinoline 115*. — Färbungen auf ungebeizten Gespinnstfasern 287*. — Halogenderivv. der Galocyaninreihe 440*. — Feste, aktiven Sauerstoff enthaltende, hochprozentige Verbb. 530*.
- Gesellschaft für Elektrostahlanlagen, Verhinderung der Ansatzbildung in metallurgischen Schmelz- u. Transportvorrichtungen 291*.
- Getman (F. H.), Unters. der Bleielektrode 553.
- Gettler (A. O.) u. Baker (W.), Chem. u. physik. Analyse des Blutes 1037.
- Ghazarian (M.), siehe: Reich (S.).
- Ghosh (B. N.), Synthese von Flavonen 93. — siehe: Sastry (S. G.).
- Gibbs (W. E.), Korrosion einer festen Lösung — $^{70}/_{30}$ -Messing 36.
- Gibson (F. S.), siehe: Stewart (G. N.).
- Giese (W.), Wasserundurchlässiger Zement 534*.
- Gieszczykiewicz (M.), Dabrowska (S.) u. Bernadzikowski (W.), Coli-Mit- u. Paraagglutination 412.
- Gildemeister (E.), Dauerausscheider von Paratyphus B-Bacillen 587. — Variabilitäterscheinungen des Typhusbacillus, die bereits bei seiner Isolierung aus dem infizierten Organismus auftreten 936.
- Gins (H. A.), Experimentelle Vaccine u. Vaccineimmunität 680.
- Gins (H. A.) u. Weber (R.), Nachw. des in die Blutbahn eingespritzten Vaccinavirus in inneren Organen bei Kaninchen 671.
- Ginsburg (A.), Hefetherapie mit „Biozyme“ 510.
- Giordani (F.), siehe: Bakunin (M.).
- Giua (M.), Molekulare Additionsverbb. in der organ. Chemie 7. — Ungesättigte Verbb. in der organ. Chemie. Verh. des Cinnamylidenacetophenons 572. — Bldg. des 1-Phenyl-3-methyl-4-benzyl-5-pyrazolons 660.
- Gizolme (L.), siehe: Diénert (F.).
- Glenny (A. T.) u. Walpole (G. S.), Nachw. u. Konzentrierung von Antigen durch Ultrafiltration, Druckdialyse etc. mit Beziehung auf Diphtherie u. Tetanustoxine 1174.
- Glud (W.), siehe: Fischer (Franz).
- Gmelin-Kraut, siehe: Friedheim (C.).
- Gocht, Händewaschen ohne Seife 1054.
- Godet (C.), siehe: Baragiola (W. I.).
- Godfrin (P.), Anormaler Fall von Albuminurie 105.
- Goerens (P.) u. Collard (L.), Verteilung der Gase in Flußeisenblöcken 1082.
- Gött (T.), Rachitistherapie ohne Lebertran 946.
- Goldbeck (C.), Weizenstärkeindustrie 1084.
- Goldschmidt (H.) u. Hougen (A.), Physikochem. Verss. über die Additionsprodd. von Thioharnstoffen u. Alkyljodiden 897.
- Goldschmidt (V. M.), Struktur der Krystalle 950.
- Goldstein (J.), siehe: Staudinger (H.).
- Golse (J.), Kontrolle der Reinigung des Wassers durch Javellisierung nach Entfernung des aktiven Cl durch Natriumhyposulfit 754.
- Goltstein (E.), Stark poröses Steingut 362*.
- Gomberg (M.) u. Stone (N. E. van), Triphenylmethyl. Tautomerie der Triarylcabinole 1016.
- Gonzenbach (W. v.) u. Uemura (H.), Gerinnung von Plasma durch Wrkg. des Staphylococcus pyogenes aureus 412.
- Goodey (T.), Über Protozoen im Verhältnis zu Bodenbakterien 837.
- Goodson (A.), siehe: Traube (W.).
- Gookin (R. T.), siehe: Woodman (A. G.).
- Goost (T.), siehe: Wedekind (E.).
- Gorini (C.), Einfluß der Qualität des Peptons auf bakterielle Funktionen 153.
- Goris (A.), Herst. des Catguts 235. 514.
- Goslich (C.), Entw. von Schleimessigbakterien auf der Flasche. Gelatinierung des Lagerbieres 612.
- Gottlieb (R.) u. Freund (H.), Serumtherapie des Tetanus 72.
- Gottlob (K.), Vulkanisationsbeschleuniger. Chemische u. mechanische Technologie von Weichgummi. Beziehungen der Vulkanisationsstufe zu den mechanischen Eigenschaften von Weichgummi 1085.
- Gounder (A.), siehe: Korschun (G.).
- Gouy (G.), Potentialdifferenzen bei der Berührung zweier Elektrolyte 538. — Veränderlicher Zustand gasförmiger Gemische, welche der Schwere unterliegen 972. — Katoptrik der X-Strahlen u. Anwendung auf einen Spektrographen mit wirklichen Brennpunkten 975.
- Graetz (F.), Serolog. Studien an Fällen menschlicher Recurrenzinfektion 156.
- Graffenried (A. von), s.: Dittler (E.).
- Graf Schwerin Gesellschaft, siehe: Elektro-Osmose Akt.-Ges.
- Graham (G.), Schwankungen im Blutzucker bei Gesundheit 666.

- Gabriel (S.), Orthoderivv. der Zimtsäure 386. — Zur Kenntnis des Isopropylamins 726. — Thiazolbasen 1162.
- Gadamer (J.) u. Klee (W.), Über das r-Corydalin 400.
- Gadamer (J.) u. Laske (K.), Biolog. Honigunters. 845.
- Gad-Andresen (K. L.), Best. von CO im Blut 162.
- Gäbert (C.), Raseneisenerzlagerstätten bei Buchholz 275.
- Gaehetgens (W.), Verwendung von Kartoffelwasser zur Herst. fester Bakterien-nährböden 191.
- Gaehetgens (W.) u. Trautmann, Zur Frage der Differenzierung von cholera-ähnlichen u. Cholera-vibrionen 607.
- Galaine (C.) u. Houlbert (C.), Selbst-diffuseur mit Schwefligsäureanhydrid zur Desinfektion etc. 274. — Vertreibung der Fliegen aus unseren Wohnungen 755.
- Galambos (A.), Behandlung des Typhus abdominalis etc. mit intravenösen Injektionen von Deuteroalbumose etc. 680.
- Galli-Valerio (B.), Biologie u. Bekämpfung der Läuse 187.
- Galli-Valerio (B.) u. Bornand (M.), Hämagglutinine u. Hämolsine in getrockneten Pilzen 774.
- Galli-Valerio (B.) u. Messerli (F.), Komplementbindungsverss. mit Kropfwasser 759.
- Gallois u. Mouchel, Färbung des Harns nach der Darreichung von Cryogenin 605.
- Gann (J. A.), Koagulationsgeschwindigkeit des $Al(OH)_3$ -Sols 50.
- Gans (R.), Paramagnetismus 299. — siehe: Weber (R. H.).
- Garino (M.), Giftigkeit des Guanidins u. seiner Amidoverbb. 1047.
- Garner (W. E.) u. Tyrer (D.), Darst. von Diäthylamin 124.
- Garrett (C. S.), Infrarote u. ultraviolette Absorption von Schwefeldioxyd u. a. 635. — siehe: Baly (E. C. C.).
- Garrigou (F.), Hygien., rationelle u. wirtschaftliche Behandlung der menschlichen Abfälle u. Rückstände 420.
- Gaßmann (T.), Nachw. des Se im Knochen- u. Zahngewebe 956.
- Gast (W.), siehe: Halban (H. von).
- Gaté (J.), siehe: Hollande (A. C.).
- Gattermann (L.) u. Ebert (R.), Azido-, sowie stereoisomere Azo- u. Hydrazoderivv. des Anthrachinons 910.
- Gaubert (P.), Wachstum der Krystalle 128. — Krystalline Modifikation des S in Sphärolithen mit schraubenförmigem Bau 213. — Durch die Sphärolithe mit schraubenförmigem Aufbau hervorbrachte Zirkularpolarisation 466.
- Gaud (F.), Formol für die Desinfektion beim Heere 274.
- Gaule (A.), siehe: Staudinger (H.).
- Gautier (A.) u. Clausmann (P.), Fluor im Pflanzenreich 331.
- Gawalowski (A.), Laboratoriumspresse 295. — Reduktion der $AgCl$ u. $PbCl_2$ 723.
- Gay (L.), Selbstprodukt der Ausdehnbarkeit 975.
- Geake (A.) u. Nierenstein (M.), Über Tyrosin 253.
- Gebbert & Schall, Akt.-Ges., siehe: Reiniger, Gebbert & Schall, Akt.-Ges.
- Gebhardt (K.), Extrakte aus Kaffee, Tee, Früchten u. dgl. 44*.
- Gebrüder Vossen, Ultramarin 360*.
- Geerdts (W.), Degras 776.
- Gehrcke (E.), Atommodelle u. Serienspektren 871.
- Geiger (A.), Chem. Käseunters. 76.
- Geilinger (H.), Verwendbarkeit des Pferdefleischagars für Bakteriendiagnostik 78.
- Geitel (A. C.), siehe: Thieme (B. W. van E.).
- Geitel (H.), siehe: Elster (J.).
- Geka-Werke Offenbach Gottlieb Krebs, siehe: Wedekind (E.).
- Gelhaar (F.), Wert der Kongorotnährböden von Liebermann, Acél u. Schmitz für die Züchtung von Typhusbakterien aus Stuhl u. Urin 933.
- Gelinsky (E.), Erysipelheilung durch Jodtinkuranstrich 158.
- Gellbach (E.), Beheizung von Muffelöfen zur Gewinnung von Zn 118*.
- Gemünd (W.) u. Emmerich, Selbstreinigung des Wassers durch Protozoen. Biolog. Klärprozeß 689.
- Gennerich (W.), Behandlungsfrage der frischen Luesstadien 759.
- Gentil (L.), Rezente Vulkane im zentralen Marokko 276.
- Georgievics (G. v.), Gleichzeitige Adsorption durch zwei Adsorbenzien 298.
- Georgs-Marien-Bergwerks- u. Hütten-Verein, Phosphorreiche Eisenlegierung aus minderwertigen Frischofenschlacken 439*.
- Gerald (H. F.), siehe: Muirhead (A. L.).
- Géraud (F.), siehe: Mallat (A.).
- Gerlach (W.), Absorption der schwarzen Strahlung im Wasserdampf- u. Kohlen-säuregehalt der Luft 452. — Konstante des Stefan-Boltzmannschen Strahlungsgesetzes 452.
- Gerlóczy (S.), siehe: Csernel (E.).
- German (F.-E.-E.), siehe: Guye (P.-A.).
- Germann (H. C.), Verteilung des Phosphors in der Thymusnucleinsäure 1036.

- Gert (H.), siehe: Euler (H.).
- Gertz (O.), Verwendung von Anthocyanfarbstoffen für mikrochemische Zwecke 1070.
- Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel, Halogenoxychinoline 115*. — Färbungen auf ungebeizten Gespinnstfasern 287*. — Halogenderivv. der Galocyaninreihe 440*. — Feste, aktiven Sauerstoff enthaltende, hochprozentige Verbb. 530*.
- Gesellschaft für Elektrostahlanlagen, Verhinderung der Ansatzbildung in metallurgischen Schmelz- u. Transportvorrichtungen 291*.
- Getman (F. H.), Unters. der Bleielektrode 553.
- Gettler (A. O.) u. Baker (W.), Chem. u. physik. Analyse des Blutes 1037.
- Ghazarian (M.), siehe: Reich (S.).
- Ghosh (B. N.), Synthese von Flavonen 93. — siehe: Sastry (S. G.).
- Gibbs (W. E.), Korrosion einer festen Lösung — $70/_{30}$ -Messing 36.
- Gibson (F. S.), siehe: Stewart (G. N.).
- Giese (W.), Wasserundurchlässiger Zement 534*.
- Gieszykiewicz (M.), Dabrowska (S.) u. Bernadzowski (W.), Coli-Mit- u. Paraagglutination 412.
- Gildemeister (E.), Dauerausscheider von Paratyphus B-Bacillen 587. — Variabilitäterscheinungen des Typhusbacillus, die bereits bei seiner Isolierung aus dem infizierten Organismus auftreten 936.
- Gins (H. A.), Experimentelle Vaccine u. Vaccineimmunität 680.
- Gins (H. A.) u. Weber (R.), Nachw. des in die Blutbahn eingespritzten Vaccinavirus in inneren Organen bei Kaninchen 671.
- Ginsburg (A.), Hefetherapie mit „Biozyme“ 510.
- Giordani (F.), siehe: Bakunin (M.).
- Giua (M.), Molekulare Additionsverb. in der organ. Chemie 7. — Ungesättigte Verb. in der organ. Chemie. Verh. des Cinnamylidenacetophenons 572. — Bldg. des 1-Phenyl-3-methyl-4-benzyl-5-pyrazolons 660.
- Gizolme (L.), siehe: Diénert (F.).
- Glenny (A. T.) u. Walpole (G. S.), Nachw. u. Konzentrierung von Antigen durch Ultrafiltration, Druckdialyse etc. mit Beziehung auf Diphtherie u. Tetanustoxine 1174.
- Gluud (W.), siehe: Fischer (Franz).
- Gmelin-Kraut, siehe: Friedheim (C.).
- Gocht, Händewaschen ohne Seife 1054.
- Godet (C.), siehe: Baragiola (W. I.).
- Godfrin (P.), Anormaler Fall von Albuminurie 105.
- Goerens (P.) u. Collard (L.), Verteilung der Gase in Flußeisenblöcken 1082.
- Gött (T.), Rachitistherapie ohne Lebertran 946.
- Goldbeck (C.), Weizenstärkeindustrie 1084.
- Goldschmidt (H.) u. Hougen (A.), Physikochem. Verss. über die Additionsprodd. von Thioharnstoffen u. Alkyljodiden 897.
- Goldschmidt (V. M.), Struktur der Krystalle 950.
- Goldstein (J.), siehe: Staudinger (H.).
- Golse (J.), Kontrolle der Reinigung des Wassers durch Javellisierung nach Entfernung des aktiven Cl durch Natriumhyposulfit 754.
- Goltstein (E.), Stark poröses Steingut 362*.
- Gomberg (M.) u. Stone (N. E. van), Triphenylmethyl. Tautomerie der Triarylcarbinole 1016.
- Gonzenbach (W. v.) u. Uemura (H.), Gerinnung von Plasma durch Wrkg. des Staphylococcus pyogenes aureus 412.
- Goodey (T.), Über Protozoen im Verhältnis zu Bodenbakterien 837.
- Goodson (A.), siehe: Traube (W.).
- Gookin (R. T.), siehe: Woodman (A. G.).
- Goost (T.), siehe: Wedekind (E.).
- Gorini (C.), Einfluß der Qualität des Peptons auf bakterielle Funktionen 153.
- Goris (A.), Herst. des Catguts 235. 514.
- Goslich (C.), Entw. von Schleimessigbakterien auf der Flasche. Gelatinierung des Lagerbieres 612.
- Gottlieb (R.) u. Freund (H.), Serumtherapie des Tetanus 72.
- Gottlob (K.), Vulkanisationsbeschleuniger. Chemische u. mechanische Technologie von Weichgummi. Beziehungen der Vulkanisationsstufe zu den mechanischen Eigenschaften von Weichgummi 1085.
- Gounder (A.), siehe: Korschun (G.).
- Gouy (G.), Potentialdifferenzen bei der Berührung zweier Elektrolyte 538. — Veränderlicher Zustand gasförmiger Gemische, welche der Schwere unterliegen 972. — Katoptrik der X-Strahlen u. Anwendung auf einen Spektrographen mit wirklichen Brennpunkten 975.
- Graetz (F.), Serolog. Studien an Fällen menschlicher Recurrenzinfektion 156.
- Graffenried (A. von), s.: Dittler (E.).
- Graf Schwerin Gesellschaft, siehe: Elektro-Osmose Akt.-Ges.
- Graham (G.), Schwankungen im Blutzucker bei Gesundheit 666.

- Graham (H. T.), siehe: Stieglitz (J.).
 Gramont (A. de), Spektralanalyt. Kontrolle bei Atomgewichtsbestst. 970.
 Grandjean-Hirter (E.), Neurosen u. Psychosentoxidigestiven Ursprungs 1181.
 Granger (A.), Sondergläser u. ihre Bestandteile 525.
 Grantham (A. E.) u. Groff (F.), Vork. steriler Früchtchen beim Weizen 509.
 Grantham (J.), siehe: Eaton (B. J.).
 Graziani (F.), Anhydride des Tyrosins 226.
 Greaves (J. E.), Reizwirkung des As auf die Stickstoff fixierenden Organismen des Bodens 752.
 Green (G.), Ableitung von Plancks Strahlungsgesetz 869.
 Greenish (H. G.), Mikroskop. Verf. zur Unters. von Drogen 770.
 Greenwald (J.), Tetanie parathyreoid-ektomierter Hunde 1181.
 Greisenegger (I. K.), siehe: Fallada (O.).
 Grélot (P.), Gleichzeitige Ggw. von Pikrinsäure u. Pikraminsäure im Harn der Pseudogelbsuchtkranken 234.
 Griebel (C.), Unters. von Heilmitteln etc. 70. — Extractum fluidum Saw Palmetto (Sabal) 419.
 Griebel (C.) u. Bames (E.), Zur Aromatisierung des Kognaks dienende Palmfrucht 102.
 Griebel (C.) u. Freymuth (A.), Massoirinie 338.
 Griesheim-Elektron, s.: Chemische Fabrik Griesheim-Elektron.
 Griffin (E. G.), siehe: Nelson (J. M.).
 Griffith (R. O.) u. Lewis (W. C. Mc C.), Stöchiometr. u. latalyt. Wrkkg. der schrittweisen Ersetzung des einen reagierenden Stoffes durch einen anderen in der „sauren“ Hydrolyse des Essigsäuremethylesters 124.
 Grimaldi (S.), Lassaignesche Rk. zum Nachw. von Bohnenmehl in Getreidemehl 111.
 Grimbert (L.), Prüfung der offizinellen Diastase nach dem Kodex 31. 847. — Nachweis der Pikrinsäurederiv. im Harn 33.
 Grimbert (L.) u. Bailly (O.), Erkennung der Monoester der Glycerophosphorsäuren u. a. 772.
 Grimbert (L.) u. Leclère (A.), Außerordentlich empfindliche Rk. des Apomorphins 774.
 Grober, Behandlung des bedrohlichen Meteorismus 682.
 Gröger (A.), Entwicklung der Gasbeleuchtung 1203.
 Gröndal (G.), Aufbereitung von Erzen nach einem Ölschwimmverfahren 779*.
 Groff (F.), siehe: Grantham (A. E.).
 Groll (J. T.), Urease in Sojabohnen 268. — Kolloidale Goldlösungen 460.
 Groschuff (E.), siehe: Mylius (F.).
 Grose (M. R.), siehe: Baxter (G. P.).
 Grosheintz (H.), Einrichtung zur Javelisierung von Leitungswasser 36.
 Großfeld (J.), Best. der Stärke in Wurstwaren 31. — Feinporiges Filtrierpapier 841. — Altersbestimmung von Hühnereiern 847. — siehe: Baumann (C.).
 Grossmann (H.), Hofmanns Rückkehr nach Deutschland 284. — Sir William Ramsay u. deutsche Naturwissenschaft 784. — Düngemittelversorgung Frankreichs im Kriege 948. — Chem.-pharmazeut. Industrie des feindlichen Auslandes während des Krieges 1183.
 Grote (L. R.), Blutbefunde bei Tetanus 581.
 Grozea (E.), siehe: Minovici (S.).
 Grube (O.), siehe: Heydweiller (A.).
 Grubenholzimprägnierung, Konservierung von Holz 623*.
 Grubenmann (U.), Granat aus dem Maigelstal im Bündener Oberland u. Begleitmineralien 688.
 Grün (A.), Husmann (I.) u. Nossovitsch (H.), Einige Komplexverb. der Zuckeralkohole 644.
 Grün (A.) u. Janko (J.), Best. des Fett säuregehaltes tonhaltiger Seifen 1077.
 Grün (A.) u. Ulbrich (E.), Zur Kenntnis des Montanwachses 402.
 Grünbaum (A.), siehe: Ssachanow (A.).
 Grünbaum (F.) u. Lindt (R.), Das physikalische Praktikum des Nichtphysikers. Theorie u. Praxis der vorkommenden Aufgaben für alle, denen Physik Hilfwissenschaft ist [210].
 Grünwald (H.), Erzielung einer wasserfesten Verleimung von Holzgegenständen 361*.
 Grünzweig & Hartmann, Kork 166*.
 Grüß (J.), Kalkwurzeln von Woltersdorf 1033.
 Grüttner (G.) u. Krause (E.), Gemischte Bleitetraalkyle vom Typus $(R^1)_3PbR^2$ 170. — Einfache Bleitetraalkyle u. ihre Halogensubstitutionsprodd. Organ. Blei verb. 311. — Gemischte Bleitetraalkyle vom Typus $(R^1)_2Pb(R^2)_2$ 469.
 Grumme, Abhängigkeit des Fortpflanzungsvermögens vom Eiweißgehalt der Nahrung 666.
 Grundmann, Technik u. Wert des Nachweises von okkulten Blutungen im Mageninhalt u. Stuhl mittels der katalyt. Blutrkk. 695.
 Gschwender (B.), siehe: Honcamp (F.).
 Gschwender (G.), Textilindustrie der Welt zur Zeit des Kriegsausbruches 38.

- Gsell (H.), Spektralanalytische Identifikation der Phenole 845.
- Günther (H.), Sprengen mit flüss. Luft 1203.
- Günzler (H.), siehe: Küster (E.).
- Guerini (B.), Oxydieren der Oberfläche von eisernen Gegenständen 209*.
- Gürtler (T.), Ungebrannte Schamotte-waren für bautechnische u. ähnliche Zwecke 1098.
- Guggenheim (M.) u. Löffler (W.), Vork. u. Schicksal des Cholins im Tierkörper. Nachw. kleiner Cholinmengen 109.
- Guinochet, Gummihandschuhe für Arbeiten in Ggw. der X-Strahlen 25.
- Gulf Refining Company, Wiedergewinnung von AlCl_3 aus ölhaltigen Rückständen 706*.
- Gury (E.), siehe: Schaffer (F.).
- Gustavson (B.), Adsorption durch Kohle in alkoh. Lsgg. 302.
- Gutbier (A.), Chemie der Verbb. höherer Ordnung im Jahre 1915 247. — Kolloidchemie 298.
- Gutbier (A.) u. Fellner (C.), Neue Klasse von Palladiumverbb.: Trichloro- u. Tribromopalladoate 465.
- Gutbier (A.), Fellner (C.), Kräuter (J.), Falco (F.), Krell (A.), Schulz (F.) u. Woernle (M.), Unterss. über Palladium 460.
- Gutbier (A.) u. Huber (J.), Samen Psyllii als Schutzkolloid. Allgemeine kolloidchemische Unters. über den Flohsamenschleim 865.
- Gutbier (A.), Huber (J.) u. Krivoss (Z.), Gummi Tragacanthae als Schutzkolloid 46.
- Gutbier (A.), Huber (J.) u. Kuhn (E.), Samen Lini als Schutzkolloid. Kolloidchem. Unters. über den Leinsamenschleim 297. — Samen Lini als Schutzkolloid. Über kolloides Gold 367. — Samen Lini als Schutzkolloid. Kolloides Quecksilber 785.
- Gutbier (A.) u. Hüttlinger (A.), Zur Kenntnis des Rhodiums 306.
- Gutbier (A.), Hüttlinger (A.) u. Maisch (O.), Einw. von O auf Rhodium 306.
- Gutbier (A.), Kuhn (E.) u. Krauss (F.), Samen Lini als Schutzkolloid. Über kolloides Silber 785.
- Gutbier (A.), Leuchs (G. A.) u. Wiessmann (H.), Oxyde des Rutheniums 465.
- Gutbier (A.), Leuchs (G. A.), Wiessmann (H.) u. Maisch (O.), Einw. von Sauerstoff auf Ruthenium 466.
- Guthmann (H.), siehe: Fischer (Otto).
- Gutmann (A.), Einw. von Quecksilbercyanid auf Salze u. Estersalze der unter-schwefligen Säure (Thioschwefelsäure) 85.
- Guye (C.-E.), Hypothese eines molekularen elektrostatischen Feldes in den komprimierten Gasen u. über die Erscheinung der disruptiven Entladung 972. — Gleichung der disruptiven Entladung u. über die Möglichkeit von drei Arten von Explosionspotentialen 972.
- Guye (C.-E.) u. Einhorn-Bodzechowski (M.), Innere Reibung von Quarzfäden bei niedrigen Tempp. 372.
- Guye (P.-A.) u. German (F.-E.-E.), Mikroanalyt. Methode zum Studium der Gase; Anwendung auf die Analyse von Luftspuren 596. — Gasförmige, in dem als Hilfsnormal für Atomgewichte angesehenen Silber enthaltene Verunreinigungen 596.
- Guyot (R.), Mit Färbung verbundene Veränderung der destillierten Wasser u. a. 74. — Isotonisches ozonisiertes Meerwasser bei der Behandlung der Kriegswunden 511. — Unverträglichkeit des Quecksilberbenzoats u. Cocainchlorhydrats 761.
- Gwerder (J.) u. Benzler (J. H.), Albuminurie bei künstlichem Pneumothorax 1181.
- Haar (A. W. van der), Chemische Natur der oxydierenden Fermente 582. — Zur Chemie der Saponine 911. — Zur Pharmakologie der Saponine 932.
- Haas (B.), Teilweiser Ersatz von schwefelsaurer Tonerde durch Natriumbisulfat beim Leimen von Papier 529.
- Haas (G.), Glykokollbildung im Tierkörper 584.
- Haase (E.), Verdauung u. Selbstverdauung bei Coelenteraten 407.
- Haberlandt (G.), Leguminosenblätter als Nahrungsmittel 1057.
- Habetin (P.), Komplementbindung bei Variola 157.
- Hacker (L.), Kohlensäure des Muskels und ihre Beziehungen zur Entstehung und Lösung der Totenstarre 1039.
- Hägglund (E.), Analyse der Sulfitleuge 691.
- Haga (H.) u. Jaeger (F. M.), Symmetrie der Röntgenbilder monokliner Krystalle 450. — Symmetrie der Röntgenbilder tetragonaler Krystalle 450. — Röntgenbilder von isomorphen Krystallen 450.
- Hage, Fontanasche Versilberungsmethode zum Nachweis der Spirochaete pallida 79.
- Hager (F.), siehe: Madelung (W.).
- Hager (G.) u. Kern (J.), Einfluß verschieden großer Wassermengen auf die

- Zersetzungen des Kalkstickstoffs und die Bldg. von Dicyandiamid 380. — Best. des Dicyandiamids im Kalkstickstoff nach Caro 597.
- Hahn (D. A.), Rkk. einiger Carboxylderivv. auf Trimethylen 1011.
- Hahn (L.) u. Kyropoulos (S.), Legierungen des Mangans mit Gold 375.
- Halban (H. v.) u. Gast (W.), Kinetik der Ätherbildung 556.
- Halberkann (J.), Pseudocubeb. Vork. in *Ocotea usambarensis* Engl. 331.
- Haldane (J. S.) u. Priestley (J. G.), Regelung der Ausscheidung von Wasser durch die Nieren 667.
- Hale (W. J.) u. Hoyt (W. V.), Konstitution der drei symmetrischen Dinotropyrokolle 576.
- Hall (R. E.), siehe: Harkins (W. D.).
- Hall (W. T.), siehe: Treadwell (F. P.).
- Halle (E. K.), Färberei 1916 854.
- Halle (W.) u. Pfißram (E.), Mikrobakteriolog. Differentialdiagnose im hohlen Objektträger 353. — Ausführung der Komplementbindungsreaktion im hohlen Objektträger 608.
- Halliburton (W. D.), siehe: Dixon (W. E.).
- Hamburger (H. J.), Best. sehr geringer Kaliummengen 161.
- Hamburger (L.), siehe: Holst (G.).
- Hamdi (H.), Ergebnisse der Immunisierungsverss. gegen Typhus exanthematicus 1061.
- Hamilton (H. C.), Desinfektionsmittel für klinische Zwecke etc. 24.
- Hamilton (R.), Gewinnung von Nebenprodd. aus den Hochofengasen 961.
- Hammarsten (E.), α -Amino- γ , δ -dioxysäure, γ -Oxyprolin etc. 1144.
- Hammarsten (H.), siehe: Euler (H.).
- Hammerschmidt (F.), s.: Fischer (Otto).
- Hammett (F. S.), Der periphere Angriffspunkt von Strychnin 504.
- Hanausek (T. F.), Nachw. der Kakao-schalen im Kakaopulver 429.
- Handy (J. O.), siehe: Buck (D. M.).
- Hanrichs (R.), Röntgenolog. Studien über die physiolog. Verdauung beim Kaninchen etc. 668.
- Hansen (A. M. H.) u. Neve (M. C. J.), Wasserdichter Zement 362*.
- Hansen (L. W.), siehe: Böeseken (J.).
- Hantzsch (A.), Chromoisomerie der Acridoniumsalze 818. — Zur Konstitution der farbigen Jodide des Methylphenazoniums 901.
- Hanzlik (P. J.), siehe: Collins (R. J.).
- Harburger chemische Werke Schön & Co., Sintermagnesit 44*. — Konz. Essigsäure 245*. — Gleichzeitige Gewinnung technischer Magnesia und eines Füllmittels für die Papierfabrikation 862*.
- Harden (A.) u. Norris (R. V.), Reduzierende Enzyme von Trockenhefe (*Lebedew*) und Kaninchenmuskel 1040.
- Harden (A.) u. Zilva (S. S.), Reduzierendes Enzym von *Bacillus coli communis* 1040.
- Hardwick (F. W.) u. O'Shea (L. T.), Geschichte der Sicherheitslampe 1203.
- Hargreaves (G. W.), Äth. Öl von *Cinnamomum Oliveri* oder *Brisbane Sassafras* 1149.
- Harkins (W. D.), Häufigkeit der Elemente in ihrer Beziehung zu der Wasserstoff-Heliumstruktur der Atome 536.
- Harkins (W. D.) u. Hall (R. E.), Period. System und die Eigenschaften der Elemente 784. 970.
- Harkins (W. D.) u. Wilson (E. D.), Wechselseitige elektromagnet. Masse und Struktur des Atoms 211. — H-He-System und Struktur der komplexen Atome 211.
- Harries (C.), Chem. Unterss. über die Vulkanisation des Kautschuks u. a. 88.
- Harries (C.) u. Adam (H.), Oxydation von Phenolen mit unges. Seitenkette durch Ozon 12. — Oxydation des Limonens durch Ozon 14.
- Harries (C.) u. Fonrobert (E.), Heißvulkanisation von Naturkutschuk 477.
- Harries (C. D.), Untersuchungen über das Ozon und seine Einwirkung auf organische Verbindungen [294].
- Harries (C. D.), Oppenheim (K.), Neresheimer (H.), Splawa-Neyman (H. v.), Stanford (R. V.) u. Paulsen (E.), Ozon und seine Einw. auf organ. Verbb. 991.
- Harrington (G. T.), Landwirtschaftlicher Wert undurchlässiger Samen 1184.
- Harris (C. H.) u. Thrans (W. D.), Die Frucht von *Vaccinium Corymbosum* 1170.
- Harris (G. W.), siehe: Richards (T. W.).
- Harrison (J. M.), s.: Chattaway (F. D.).
- Hart (E. B.), Miller (W. S.) u. McCollum (E. V.), Unzulänglichkeit einer Ernährung mit Weizen- oder Kornmischungen und die pathologischen Zustände, die ihre Anwendung bei Schweinen verursacht 1043.
- Hartley (E. G. J.), s.: Berkeley (Earl of).
- Hartmann (M. L.), Qualitative u. quantitative Analyse von Wolfram 1191. — Reduktionsprobe auf Wolfram 1191. — siehe: Baxter (G. P.).
- Hartwagner (F.), siehe: Vanino (L.).
- Hartwell (B. L.), s.: Pember (F. R.).
- Hase (A.), Experimentelle Unters. zur Frage der Läusebekämpfung 187.

- Haselhoff (E.), Beziehungen zwischen Bodenfeuchtigkeit, Pflanzenentwicklung und Nährstoffaufnahme 767.
- Hasselt (J. F. B. van), Reduktion von Bixin 390. — siehe: Rinkes (I. J.).
- Hatcher (R. A.) u. Eggleston (C.), Pharmakologie des Novocains 750.
- Hauer (F. v.), Elektr. Leitfähigkeit von Metallen 866.
- Hausheer (E.), Wichtigkeit der Stickstoffverbb. in der Weltwirtschaft 354.
- Hausmann (W.), Hämolyse durch Radiumstrahlen 1038. — Verwendung von Blutagarplatten bei Bestrahlungsverss. 1049.
- Haward (W. A.) u. Otagawa (T.), Fortschreiten der Flamme in Gemischen von H und Luft 121.
- Hawkins (L. A.), Wrkg. gewisser Fusariumarten auf die Zus. der Kartoffel 515.
- Haynes (E.), Stellt 374.
- Headley (F. B.), Curtis (E. W.) u. Scofield (C. S.), Einw. von Natriumsalzen des Bodens auf das Pflanzenwachstum 1035.
- Heath (L. J.), siehe: Woodman (A. G.).
- Heberlein & Co., Erzeugung einer neuartigen, wollähnlichen Beschaffenheit von Baumwollgeweben 38*.
- Hedvall (J. A.), Best. der Dissoziations-temp. mit Hilfe von Abkühlungs- und Erhitzungskurven u. a. 1111. — Bldg. von Kobaltaluminat, Kobaltorthostannat etc. 1112.
- Heermann (P.), Frage des Zinnersatzes in der Seidenbeschwerung 704.
- Hegel, Fetthärtung 613.
- Hehewerth (F. H.), Dysenteriebacillen und ihre Einteilung in Gruppen 192.
- Heidenhain (M.), Mallorysche Bindegewebsfärbung mit Carmin und Azocarmin als Vorfarben 424.
- Heider (K.), siehe: Braun (J. v.).
- Heiduschka (A.), Direkte Best. des Chlors im Harn nach der modifizierten Volhardschen Arbeitsweise 347. — Seifenersatz 357. 1084.
- Heiduschka (A.) u. Bauch (H.), Erkennung von Klebstoffen auf Briefen 524.
- Heiduschka (A.) u. Schmid (J.), Verhalten galenischer Präparate gegen Fehlingsche Lösung 698. — Chem. Vorgänge bei der Herst. des Opiumextraktes 836.
- Heiduschka (A.) u. Zirkel (H.), Einw. von Formaldehyd auf Lactose, Maltose und Saccharose 1123.
- Heimann (W.), siehe: Cohn (J.).
- Heine (K.), Haldenverf. etc. zur künstlichen Inkohlung von Torf und Braunkohle 244*.
- Heinen (W.), Behandlung eitriger Wunden mit wss. Acetonlösung 27. — Jodoform-aceton, ein blutstillendes Antisepticum 1182.
- Heinrich (M.), Verss. zur Verbesserung dumpfigen Getreides 517.
- Heintz (L.), Extraktbest. der Gerste 774. 958.
- Heinze (B.), Entwicklung der Sojabohne oder Kaffeebohne 589.
- Heise (G. W.) u. Aguilar (R. H.), Sauerstoffzehrende Kraft natürlicher Wasser 1065.
- Hekma (E.), Natur und Eigenschaften der „kolloiden Lösungen“ des Fibrins 66.
- Hektoen (L.), siehe: Carlson (A. J.).
- Heller, siehe: Vereinigte Chemische Fabriken Landau, Kreidl, Heller & Co.
- Heller (E. J.), siehe: Erste Fabrik künstlicher Mühlsteine und Mühlenbauanstalt in Sandau, Kommandit-Gesellschaft E. J. Heller.
- Heller (G.), Konstitution des Isatyds 392.
- Heller (R.), Fluorescenz der Alkaloide und ihre Anwendung bei toxikolog. Unterss. 1049.
- Hemingway (E. H.), s.: Johnson (T. B.).
- Hammerlé (R.), Diphenylbrenztraubensäure 317.
- Hempel (H.), siehe: Beythien (A.).
- Hempel (S.), siehe: Kehrman (F.).
- Hempel (W.), Synthese des Obsidians und Bimssteins 304.
- Hendrick (J.) Wert des Seetangs als Rohstoff für die chemische Industrie 355.
- Henius, Fall von Morchelvergiftung 511.
- Henkel, Amtärztliche Bekämpfung übertragbarer Krankheiten. Bekämpfung des Ungeziefers 343.
- Henley (R. R.), siehe: Dorset (M.).
- Henrich (F.), Föhrenbalsam 580. — Radioakt. Mineralien in Bayern 689.
- Henriques (V.), Wrkg. der intravenösen Infusion von hypertonischen Lösungen verschiedener Salze etc. auf den respiratorischen Stoffwechsel 68.
- Henze (M.), Unterss. über den Styraz. Nachweis von Coniferenharzsäuren (Abietin- und Pimarsäure) 479.
- Hepke (K.), siehe: Kaliwerke Großherzog von Sachsen.
- Herbig (W.), Fette, Öle und Wachsorten 285.
- Hérelle (F. d'), Atypischer Dysenteriebacillus 26. — Immunität 197.
- Herff (O. v.) u. Hüsey (P.), Handschuhersatzfrage 417.
- Hermannsdorfer (A.), Bedeutung der Lipide für die Blutgerinnung 271.
- Herrmann (E.), Chemie der Milchpilze 664.

- Herty (C. H.), Terpentinindustrie 614.
Hertz (G.), siehe: Franck (J.).
Hertz (P.), siehe: Weber (R. H.).
Herwig (W.), Best. von Chrom in Ferrochrom 693.
Herxheimer (G.), Gruber-Widalsche Rk. bei typhusschutzgeimpften Gesunden und Typhuskranken 759.
Herz (W.), Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Chemie der Cerealien in Beziehung zur Physiologie und Pathologie (Röhmnn, F.) [294]. — Physikalische Chemie 296. — Regeln von Guldberg und Trouton-Nernst in homologen Reihen von Verbb. 300. — Molekularzustand des Wassers als Lösungsmittel 871. — Verhältnis von Kp. zu kritischer Temp. 972.
Herzfeld (A.), Gewinnung der reinen Brennesselfaser 38.
Herzfeld (E.) u. Klinger (R.), Chemie und Physiologie der Blutgerinnung. Das Thrombin und seine Bestandteile 334.
Herzog (A.), Lichtbrechung einiger tierischer Wollen und Haare 529.
Herzog (W.), Härtung der Fette 776.
Hess (F. L.) u. Schaller (W. T.), Ferberit von Colorado u. die Wolframitreihe 689.
Hess (R.) u. Seyderhelm (R.), Bisher unbekannte physiologische Leukozytose des Säuglings 344.
Heß (K.), Abbau des Scopolins 1166.
Hesse (E.), Flammenloser versendbarer Brutschrank für Feldgebrauch 627.
Hesse (O.), Verwendung der Flechten als Nahrungs- und Futtermittel 415.
Hesse (R.), Behandlung infektiöser Augenleiden mit Blutkohle 27.
Hessler (J. C.), Magath (T. B.), Joel (F. F.) u. Hessler (M. C.), Alkylcyanessigsäuren 791.
Hessler (M. C.), siehe: Hessler (J. C.).
Heurlinger (T.), Theorie des Wechselstrom-Gleichstromeffektes und der elektrischen Nachwirkung im Wismut 374.
Heusner (H. L.), Granugenol Knoll in der Dermatologie 947.
Heuß (R.), Mammutzusatz „Enverbin“ 287. — Chem. Reinigung des Kesselspeisewassers und der Krieg 775.
Hever (K.), siehe: Lucksch (F.).
Heydweiller (A.) u. Grube (O.), Ultraviolette Dispersion von Salzen in Wasser 1.
Hibbert (J. C.), App. zum Arsennachweis nach Gutzeit 863.
Hilbert (H.), Getrocknetes, zerkleinertes Superphosphat 42*. — Phosphorsaures Ammonium 288*.
Hildebrand (J. H.), Löslichkeit 1101.
Hildebrand (J. H.) u. Bowers (W. G.), Einw. von Alkali auf gewisse Zinksalze mittels der Wasserstoffelektrode 552.
Hildebrandt (W.), Urobilinurie bei Typhus abdominalis u. ihre klinische Bedeutung 72.
Hill (C. A.) u. Morson (T. D.), Gewinnung feiner Chemikalien im Verhältnis zur britischen chemischen Industrie 1081.
Hillebrand (W. F.) u. Scherrer (J. A.), Gewinnung von Gallium aus Zinkerz 249.
Hillen (G. H.), Best. der Cellulose im Kautschuk 606. — Kautschuk u. Gutta-percha 615.
Hilliger (E.), siehe: Auwers (K. von).
Hilmér (E. V.), siehe: Westman (G. A. T.).
Hilpert (S.), Löslichkeit von Naphthalin in Ammoniak, eine gelegentliche Ursache für Naphthalinverstopfungen 1025.
Hinck (C. F.), siehe: Trautz (M.).
Hindhede (M.), Ernährungsverss. mit grobzerquetschtem Weizen 186.
Hinman jr. (J. J.), Modifikation des Barnard-Bishopkühlers 167.
Hinsberg (O.), β -Naphtholsulfid u. Iso- β -naphtholsulfid 482. — Über das Schwefelatom 483.
Hintze (K.), Photoaktivität des Kaninchenblutes 664. — Theorie des Schwarzwasserfiebers 943.
Hippel (E. v.), Gefahren der Optochinbehandlung der Pneumonie für das Sehorgan 761.
Hirsch (E.), Blutzuckergehalt nach gemischter Nahrungsaufnahme. Blutzucker u. vasculäre Hypertonie 332.
Hirsch (R. v.), Leuchten der Wasserstoffkanalstrahlen 121.
Hirsch (W.), Herst. von Glasgegenständen 293*.
Hirzel (H.), siehe: Staudinger (H.).
Hoagland (R.), Mc Bryde (C. N.) u. Powick (W. C.), Wrkg. der Autolyse auf Muskelkreatin 929.
Hobbs (E. W.), Änderung des Widerstandes eines durch Zerstäubung erhaltenen Films nach der Abscheidung 713.
Hochhaus, Küster u. Wolff (H.), Anwendung eines neuen Kartoffeltrockenpräparates für zeitgemäße eiweißarme Ernährung u. Diabetesdiät 748.
Hochstetter (A.), Darst. von Methylchlorid aus Methan 39*.
Hocker (C. D.), siehe: Bartell (F. E.).
Hodgson (B.), siehe: Brodetsky (S.).
Hodgson (G. D.), s.: Chattaway (F. D.).
Höber (E.), Physikal. Chemie der Erregung u. der Narkose 584.
Hoeflake (J. M. A.), Quantitative Unters. über die Nitrierung einiger Phenolderivv. 382.

- Höing (A.), Zur Kenntnis der galvan. Vermessung 610.
- Hoek (C. P. van), Chem. Einfluß der Farbstoffe auf Eisen u. Stahl 610.
- Hönigschmid (O.) u. Horovitz (S.), Revision des Atomgewichts des Thoriums. Analyse des Thoriumbromids 458. — Atomgewicht des Ioniums 458.
- Hörig (H.), Fahrbarer Laboratoriumstisch für die Gaedesche Molekularluftpumpe 365. — Einfluß der Bestrahlung mit ultraviolettem Licht auf das Emissionsvermögen von Metallen im Ultrarot 369.
- Hof (H.), Kaliindustrie 356.
- Hoffmann (Fritz), Fehlerquelle bei Generatorgasanalysen 276.
- Hofmann (C.) u. Josephy (H.), Wasserentziehung aus Reaktionsgemischen mittels Phosphorsäure 113*.
- Hofmann (K.), siehe: Richardson (A.).
- Hofmann (K. A.) u. Ebert (R.), Katalyse von Wasserstoff-Sauerstoffgemischen bei gewöhnlicher Temp. an wasserbenetzten Kontakten 981.
- Hofmann (K. A.) u. Schibsted (H.), Hemmung der Wasserstoffoxydation in der Chloratpipette durch CO 600.
- Hofmann (K. A.) u. Schmitt (G.), Volumetr. Best. von H durch Oxydation mittels aktivierter Chloratlösung; Beseitigung von CO durch Quecksilberchromat 598.
- Hohlbaum (R.), siehe: Skrabal (A.).
- Holde (D.), Entladung durch Ströme in engen Röhren elektrisch erregten Benzins in geerdeten Auffangegefäßen 615.
- Holland (E. B.), Reed (J. C.) u. Buckley jr. (J. B.), Best. der Stearinsäure in Butterfett 350.
- Hollande (A. C.), Antikoagulierungsvermögen der sauren Anilinfarbstoffe gegenüber den Eiweißstoffen 579. — Durch Einspritzen von Petroleum oder Terpentinöl unter die Haut erzeugte Geschwüre; Erkennung dieser Substanzen in dem gebildeten Eiter 1059.
- Hollande (A. C.), Lepeytre (M.) u. Gaté (J.), Eiereiweiß u. vorgetäuschte Albuminurie 848.
- Holleman (A. F.), Leerboek der Chemie. I. Teil: Anorganische Chemie [625].
- Holler (H. D.) u. Pfeffer (E. L.), Dichte von wss. Lsgg. von Kupfersulfat u. Schwefelsäure 640.
- Holmes (A. D.), s.: Langworthy (C. F.).
- Holst (G.) u. Hamburger (L.), Gleichgewicht von Flüss. u. Dampf des Systems Argon-Stickstoff 546.
- Holste (A.), Baldrian u. seine Präparate 159. — Kombinierte Digitalistherapie 235.
- Holt (A.), Darst. von Äthylbromid 5.
- Homberger (A. W.) u. Munch (J. C.), Best. von Morphin in den Organen der Katzen u. Kaninchen, welchen es injiziert ist 1193.
- Homer (A.), Konzentration antitoxischer Sera 1172.
- Honcamp (F.), Gschwender (B.) u. Müllner (H.), Futterwert von getrocknetem, frischem u. eingesäuertem Rübenkraut u. Rübenblatt u. über die Verluste an Roh- u. verdaulichen Stoffen beim Einsäuern 517.
- Honigmann (H. L.), Magenhefen 587.
- Hooker (M. O.), siehe: Fischer (Martin H.).
- Hooper, Drogenquellen von Indien u. den Kolonien 1061.
- Hooper (C. W.), siehe: Whipple (G. H.).
- Hooper (C. W.) u. Whipple (G. H.), Gallenfarbstoffumsatz. Ausscheidung von Gallenfarbstoff u. Kost 1044. — Gallenfarbstoffumsatz. Ausscheidung von Gallenfarbstoff, beeinflusst durch die Kost 1044.
- Hopkins (F. G.), Neuere Standpunkte in der Unters. der Ernährung 664.
- Hoppe-Seyler (G.), Indigobildende Substanzen im Urin. Darst. von indoxylschwefelsaurem Kalium aus menschlichem Urin 930. — Zers. der Indoxylschwefelsäure im Urin durch Bakterien u. a. 1183.
- Hornstein (K.), Anwendung von Formaldehyd in der Textilindustrie 854.
- Horovitz (S.), s.: Hönigschmid (O.).
- Horrmann (P.), Zur Kenntnis des Pikrotoxins 130. — Konstitution der Pikrotoxinsäure, $C_{15}H_{16}O_4$ 814.
- Horrmann (P.) u. Wächter (H.), Aufspaltung des Pikrotoxins mit methylalkoholischer Kalilauge u. über die Pikrotoxinsäure 487.
- Horsch (S.), siehe: Tsakalotos (D. E.).
- Hostetter (J. C.), siehe: Sosman (R. B.).
- Hostetter (J. C.) u. Sosman (R. B.), Dissoziation des Eisenoxys in Luft 788.
- Hoteg (E.), siehe: Eckardt (W.).
- Houben (J.) u. Pfau (A.), Katalytische Hydrierung von Oxy- u. Aminobenzoesäuren 1014.
- Hougen (A.), siehe: Goldschmidt (H.).
- Houlbert (C.), siehe: Galaine (C.).
- Houstoun (R. A.), Theorie des Farbensehens 583.
- Howard (H.), Salzsäure 1094*.
- Hoynes (W. J.), Sprengstoff in Kugelform 782*.
- Hoyt (W. V.), siehe: Hale (W. J.).
- Huber (J.), siehe: Gutbier (A.).
- Hudson (C. S.), Numerische Beziehungen

- der Rotationskräfte der zusammen-
gesetzten Zucker 1000.
- Hudson (C. S.) u. Sayre (R.), Optische
Drehungskräfte von acetylierten Derivv.
der Maltose, Cellose u. Lactose 1123.
- Hudson (C. S.) u. Yanovsky (E.), Iso-
mere α - u. β -Hexacetate der α -Glucose
1001.
- Hübener (G.), Kautschukchemie 205.
- Hübner (A. H.), Leuchtgasvergiftungen 24.
- Hübner (R.), siehe: Walther (R. von).
- Hussy (P.), Gegenwärtiger Stand der
biolog. Fermentreaktion nach Abder-
halden 78. — siehe: Herff (O. v.).
- Hüttlinger (A.), siehe: Gutbier (A.).
- Hüttner (C.), siehe: Mylius (F.).
- Hugel (E.), siehe: Normann (W.).
- Huggenberg (W.), Rohfaserbest. in Mahl-
prodd. 956.
- Hulett (G. A.), siehe: Lipscomb (G. F.).
- Hull (M.), siehe: Long (J. H.).
- Hulton (F.), Bldg. spezif. proteolytischer
Fermente nach Zufuhr von Placenta 1045.
- Humann u. Teisler, Gewinnung einer
Doppelverb. des Aluminiumfluorids u.
Fluornatriums 616*.
- Hunt (C. H.), Best. der citratunlöslichen
Phosphorsäure 239.
- Hunter (W. H.), Olson (A. O.) u. Da-
niels (E. A.), Katalyt. Zers. gewisser
Phenolsilbersalze 1133.
- Hurtley (W. H.), siehe: Cahen (E.).
- Husmann (I.), siehe: Grün (A.).
- Hutyr (F.) u. Köves (J.), Ätiologie u.
Immunität bei der Schweinepest 589.
- Hybinette (N. V.), Raffinieren von blei-
haltigem Kupferstein 623*.
- Hyde (E. P.), Cady (F. E.) u. Forsythe
(W. E.), „Farben-Temperatur“-Skalen
für Wolfram u. Kohlenstoff 460.
- Hyman (L. H.), Wrkg. gewisser Subst.
auf den Sauerstoffverbrauch. Wrkg. von
Kaliumcyanid 1047.
- Ickert (F.), Bakterien im Schwimmbad-
wasser 1050.
- Ikeda (Y.), Antagonismus zwischen ge-
wissen Drogen 188. — Wrkgg. von
Drogen auf die Entzündung des Frosch-
mesenteriums 232.
- Ikeuti (H.), Bahnen der α -Teilchen aus
RaA in empfindlichen photograph. Films
715.
- Imhof (A.), Physikal. Eigenschaften der
Gase in Beziehung zu ihren Siedetemp.
300.
- Impens (E.), Candiolin 159.
- Inceze (G.), Gretesche volumetr. Direkt-
methode der Phosphorsäurebest. in
Düngemitteln 521.
- Ingle (H.), siehe: Mackey (M. Mc D.).
- Ingvaldsen (T.), siehe: Baumann (L.).
- Irineu (N.), siehe: Schaarschmidt (A.).
- Irvine (J. C.), App. zum Filtrieren unter
vermindertem Druck 968.
- Isgaryschew (N.), Passivität der Metalle
211.
- Ishino (M.), Geschwindigkeit der von
einem Gas unter Einw. von Kathoden-
strahlen von hoher Geschwindigkeit aus-
gesandten sekundären Kathodenstrahlen
716.
- Ishiwara (T.), siehe: Sone (T.).
- Isleib (M.), Reismelde (*Chenopodium*
Quinoa) 421.
- Ismailski (W.), Beziehung zwischen Ab-
sorption u. Konstitution. Chromoiso-
merie u. Chromotropie bei Säureaddi-
tionsprodd. der Aldamine 251.
- Itallie (L. van) u. Zande (J. van der),
Jodgehalt von Seegrass 498.
- Iwanow (A.), siehe: Arbusow (A.).
- Izdebska-Domańska (S.), s.: Dubsky
(J. V.).
- Jacobitz, Ruhrbacillenagglutination 337.
- Jacobi-Siesmayer (E.), Künstliche
plast. Massen 1201.
- Jacobj (K.), Weitere Beiträge zur Ver-
wertung der Flechten [626].
- Jacoby (M.), Zur allgemeinen Vergiftungs-
lehre 833. — Verhütung von Struktur-
vergiftungen, zugleich eine Methodik zur
biochem. Ermittlung kleiner Substanz-
mengen 932.
- Jadin (F.) u. Astruc (A.), Mangan in
einigen Quellen des Gebirgsstockes der
Pyrenäen 108. — Mn in einigen sich
dem Zentralgebirgsstock anschließenden
Quellen 276.
- Jaeger (F. M.), siehe: Haga (H.).
- Jaeger (F. M.) u. Kahn (J.), Ober-
flächenenergie von stellungsisomeren
Benzolderivv. 444.
- Jänecke (E.), Umwandlungen von Na_2SO_4
547.
- Jaiser (A.), Studien über Organextrakte
235. — Verwendung von N zur Anaero-
benzüchtung u. über die Aufbewahrung
von Anaerobenkulturen 933.
- Jalowetz (E.), N-Brot 588.
- James (C.), siehe: Bissel (D. W.).
- James (C.) u. Perley (G. A.), Extraktion
von Be aus Gadolinit 788.
- James (C.) u. Willand (P. S.), Kobalti-
cyanide der seltenen Erden 984.
- Janke (A.), Säuerung des Äthylalkohols
durch Essigsäurebakterien 192. — Zur
Frage des Säuerungsverlaufes in Schnell-
essigbildnern 1084.

- Janke (A.) u. Bauer (E.), Säuerungsverlauf in Schnellseigbildnern 702.
- Janko (J.), siehe: Grün (A.).
- Janney (N. W.), Best. des Gesamteiweiß u. der nichteiweißartigen Substanzen des Muskels 1040. — Proteingehalt der Muskeln 1040.
- Jantzou (H.), siehe: Völtz (W.).
- Januschewski (W.), s.: Scharwin (W.).
- Januschke (H.), Klinische Pharmakologie 158.
- Javillier (M.), siehe: Brulé (M.).
- Jeanneret (A.), Auftragen von Leuchtmassen auf Zifferblätter 1096*.
- Jegher (W.), Fraktionierte Schlammung einfacher oder gemischter Stoffe 858*.
- Jellinek (E.), siehe: Ruff (O.).
- Jenner (F.), siehe: Baudisch (O.).
- Jensen (C. A.), siehe: Briggs (L. J.).
- Jessen-Hansen, siehe: Klöcker (A.).
- Jeutter (A.), siehe: Kauffmann (H.).
- Joachimoglu (G.), Giftwrkg. des d-, l- u. i-Camphers 408. — Ausscheidungsform der arsenigen Säure u. Arsensäure 409.
- Joannovics (G.), Wrkg. des Chinins auf das Wachstum der transplantablen Mäusetumoren 512.
- Jodidi (S. L.), Anwendbarkeit von Papierbreifiltern zur Trennung fester u. flüss. Stoffe 954.
- Jodlbauer (A.) u. Kurz (S.), Giftigkeit, Resorption u. Ausscheidung von Cotoin, dem Cotoin ähnlichen Stoffen u. Paracotoin 100.
- Joel (F. F.), siehe: Hessler (J. C.).
- Jötten (K. W.), Selbstbereitung von einwandfreiem Trinkwasser im Felde 354.
- Johannessohn (F.), Suprarenengehalt handelsüblicher Suprareninpräparate u. Art seiner Feststellung 959.
- Johansson (H.), Einige aliphatische β -Lactone 557.
- Johnsen (A.), Wahrscheinlichste Atombewegungen im Wismut während einer Schiebung 641.
- Johnson (C. L.), siehe: Dains (F. B.).
- Johnson (L. C.), siehe: Noyes (W. A.).
- Johnson (S. L.), siehe: Macht (D. I.).
- Johnson (T. B.), Polypeptidhydantoine 815.
- Johnson (T. B.) u. Bates (J. S.), Synthese des Polypeptidhydantoin. — Phenylalanylglycinhydantoine 816.
- Johnson (T. B.) u. Hemingway (E. H.), Über Thiocyanate u. Isothiocyanate. Äthylisothiocyanacetat 1002. — Verwendung von Tetrachlormethylmercaptan zur Herst. von Alkylisothiocyanaten 1125.
- Johnston (J.), Best. gebundener u. freier Kohlensäure in Lsgg., bes. in natürlichen Wässern 690.
- Johnston (J.), Merwin (H. E.) u. Williamson (E. D.), Verschiedene Formen des Calciumcarbonats 787.
- Johnston (J.) u. Williamson (E. D.), Vollständige Löslichkeitskurve des Calciumcarbonats 690.
- Johnstone (S. J.), Fortschritt in der Industrie seltener Erden in England 1091.
- Jona (T.), Synthese eines chlorophyllartigen Pigments von Albert u. Alexandra Mary 815.
- Jones (D. T.) u. Wheeler (R. V.), Konstitution der Kohle 1088.
- Jones (H. C.), Verseifung von Estern 791.
- Jones (H. I.) u. Cook (A. N.), Mononitrophenyläther 1008.
- Jonscher (A.), Kognakbrennweine u. deren Bewertung 338.
- Joret (G.), siehe: Sirot (M.).
- Jorissen (W. P.), Radioaktives Düngemittel 948.
- Josephy (H.), siehe: Hofmann (C.).
- Jost (M.), siehe: Kuhn (P.).
- Jouan (C.), siehe: Camus (J.).
- Jülp (E.), Angebliches Vork. von Bakterien in den „Wurzelknöllchen“ der Rhinanthaceen 1032.
- Jüptner (H. von), Spezif. Wärme fester Körper 49. — Ermittlung des Heizwertes von Steinkohle 1079.
- Jumeau (J.), Ampferwurzel der Apotheken u. a. 236.
- Jurgens (T.) u. Meigen (W.), Verhalten der Hydroxylgruppe bei der nickeltatalyt. Reduktion von Oxyfettsäuren 962.
- Jurisch (K. W.), Eine vergessene Schwefelquelle 355.
- Justin-Mueller (E.), Indoxyl des Harns 242. — Gesamtstickstoff; volumetr. Best. des Ammoniaks unter Zerstörung der organ. Substanz in Ggw. von Hg 520. — Fall von Lävulose im Harn 748. — Best. des Gesamtstickstoffs im Harn u. in Ggw. von Zucker 771.
- Kafka (V.), Schicksal des Komplements während des Ablaufes des Dialysiervers. nach Abderhalden 191. — Vorgänge beim Ablauf des Dialysierungsvers. nach Abderhalden 946.
- Kahn (J.), siehe: Jaeger (F. M.).
- Kahn (R. H.), Wrkg. der Delphininpräparate auf das Herz 932.
- Kaiser (K.), siehe: Csernel (E.).
- Kakehi (S.), Respiratorischer Stoffwechsel

- bei leichter Muskelarbeit von normalen und anämischen Menschen 829. — siehe: Asher (L.).
- Kaleckstein (G. von), Birkenwein 702.
- Kalischer (G.) u. Mayer (Fritz), Einw. von o-Chlorbenzaldehyd auf 1-Aminoanthrachinon 813.
- Kaliwerke Großherzog von Sachsen u. Hepke (K.), Darst. eines Düngemittels unter Verwertung der Endlaug der Kalifabriken 82*.
- Kallab (F. V.), Synthet. Farbenkreis 627.
- Kanitz (A.), Temp. und Lebensvorgänge [966].
- Kantor, Best. von Kaliumditartrat durch Reduktion von Kaliumjodat und Kaliumjodid 603.
- Kappen (H.), Ursachen der Acidität der durch Ionenaustausch sauren Böden 763.
- Karpen (N. V.), Ursache der Adhäsion des Betons am Eisen im armierten Beton 610.
- Karplus (H.), Graphit in kolloidaler Form 206*. — Kolloidale Lsgg. in mit Wasser nicht mischbaren organischen Substanzen 530*.
- Karr (W. G.) u. Lewis (U. B.), Verteilung von Harnstoff im Blut und den Geweben bestimmter Wirbeltiere mit besonderer Berücksichtigung der Henne 1037.
- Karrer (P.), Gemischte Arsenoverbb. 382. — d-Glucosid des Dihydrocupreins 659. — Tetramethyldiaminophenazin 662. — Brechwurzelalkaloide 920. — Zusammenhang zwischen chem. Konstitution und Wrkg. 1166.
- Karsis (J.), siehe: Blumenthal (F.).
- Kather (B.), Asensin 74.
- Kato (T.), Einfluß von Alkalien auf das Verhältnis von Oxydation und Reduktion des Blutes 1036.
- Katz (N. E.), Samenanalyse 242.
- Kauffmann (H.), Valenzforschung 1915 444.
- Kauffmann (H.), Müller, Burckhardt (H.), Meyer (Emil) u. Jeutter (A.), Ableitung von Valenzgesetzen: Prinzip der verschiebbaren Zustände 385.
- Kaufmann (A.), Rothlin (E.) u. Brunnenschweiler (P.), Abbau der Chinaalkaloide 1164.
- Kaufmann (L.), Bekämpfung der Läuseplage 1061.
- Kaup (J.) u. Kretschmer (J.), Wert und Wirkungsdauer der Choleraschutzimpfung 513.
- Kay (S. A.) u. Newlands (S. H.), Best. der Härte natürlicher Wässer u. a. 346. — Best. von C u. Mg in natürlichen Wässern 347.
- Kayser, Gärung der Rohrzuckermelassen 853.
- Kayser (E.), Rumhefen 273.
- Kayser (H.), Lehrbuch der Physik für Studierende [626].
- Keegan (P. Q.), Pflanzenchemie 497. 1166.
- Keesom (W. H.), Interferenz der Röntgenstrahlen 542.
- Keeton (R. W.), siehe: Mc Guigan (H.).
- Kehrmann (F.), Konstitution der farbigen Jodide des Methylphenazoniums 86.
- Kehrmann (F.) u. Danecki (A.), „Chromoisomerie“ der Salze des 9-Phenylacridins 230.
- Kehrmann (F.) u. Hempel (S.), Konstitution der Chlortoluchinonoxime von Oliveri und Tortorici 86.
- Kehrmann (F.), Robert (A.) u. Sandez (M.), Farbstoffe der Methylenblaugruppe. Phenyllderivate des Methylenblaus und des Thionins 60.
- Keith (N. M.), siehe: Lamson (P. D.).
- Kelber (C.), Katalytische Hydrogenisation organischer Verb. mit unedlen Metallen bei Zimmertemperatur. Einfluß von Kontaktgiften auf die Hydrogenisation 720. — siehe: Seel (E.).
- Kéler (H. v.), Anorganische Großindustrie 284.
- Keller, Fettbest. im Kakao 429.
- Kelley (W. H.), Auswahl feuerfester Steine in der Brennerei 356.
- Kendall (J.), Spez. Leitfähigkeit von reinem Wasser, das sich im Gleichgewicht mit dem Kohlendioxyd der Atmosphäre befindet 1105.
- Kendall (J.) u. Booge (J. E.), Additionsverb. von Estern mit organ. SS. 976.
- Kenyon (J.), siehe: Dakin (H. D.).
- Kern (E. F.) u. Merris (M. H.), Rösten von Kupfer-Nickelsteinen 1198.
- Kern (J.), siehe: Hager (G.).
- Kern (W.), siehe: Fischer (Otto).
- Kerstjens (A. H.), siehe: Böeseken (J.).
- Keutgen (C. H.), Harz und Harzverarbeitung 479. — Eindampfen des Glycerinwassers im Vakuum 613.
- Keutgen (H.), Cottonöl-Soapstock und seine Verarbeitung 703.
- Khoury (J.), Zus. eines milchsäureähnlichen Rippenfellergusses tuberkulöser Natur 758.
- Kiby (W.), Best. des Teilinhaltes liegender Kessel 354.
- Kilchling (L.), Gesetzmäßigkeiten in Bandenspektren 48.
- Kiliani (H.), Digitalisglucoside 390.
- Kind (W.), Verwendung trypt. Enzyme in der Wäscherei 285.
- Kindscher (E.), Anorgan. analyt. Chemie 770.
- King (A. E. W.) u. Aguilar (R. H.),

- Puzzolaneigenschaften des vulkanischen Tuffsteins von Meycauayan 951.
- Kingsbury (E. F.), Theorie einiger veränderlicher Schirme, die Neutralfarben absorbieren 535.
- Kinscher (M.), siehe: Paal (C.).
- Kinzelberger & Comp., Oxalsäure aus Zucker und anderen Kohlenhydraten 207*.
- Kionka (H.), Anorgan. Katalysatoren 635.
- Kippenberger (C.) Apparatformen für die chemische Laboratoriumspraxis 863.
- Kirch (A.), Zur Klinik der Urobilinurie 941.
- Kishner (N.) Einw. von Hydrazin auf Dibenzalacetone. Überführung in Cyclopropan- und Cyclopentanderiv. 318. — Reduktion von Indigo mittels Triäthylphosphin 376.
- Kissling (R.), Best. des Nicotiningehaltes des Tabaks 524. — Gewinnung niedrigsiedender Anteile aus Erdöl durch Zersetzungdestillation 615. — Erdölindustrie 1914 und 1915 854.
- Klee (W.), siehe: Gadamer (J.).
- Klees (P.), App. zur volumetr. Best. des C im Stahl etc. 968.
- Klemenc (A.), Entmethylierung von Phenoläthern und Säureestern mit Hilfe der Chlorhydrate aromatischer Basen 174.
- Klimont (J.), Techn. App. beim Fethärtungsprozeß 285.
- Klingbiel (C.), Gerlachs Ammoniakphosphate 372.
- Klinger (G.), siehe: Baudisch (O.).
- Klinger (R.), siehe: Herzfeld (E.).
- Klöcker (A.) u. Jessen-Hansen, Bldg. eines Fluorescein ähnlichen Stoffes in Kulturen von *Aspergillus glaucus* 672.
- Klose (E.), Verwendung von Misch-Tuberkulin zur cutanen Tuberkulinprobe 353.
- Klose (F.), Toxin- und Antitoxinversuche mit dem Fränkelschen Gasbrandbacillus 24. — Bakteriolog. und serolog. Unters. mit dem Fränkelschen Gasbrandbacillus 1053.
- Klostermann (M.) u. Scholta (K.), Best. des Kartoffelgehaltes im Brote 847. — Verwendung von Mineralöl an Stelle von Bratfett 1178.
- Klut (H.), Über die Entfärbung etc. von Wasser 204.
- Klvaňa (J.), Palackyt von Nordostmähren 689.
- Knack (A. V.), Blutprobe im Urin mit Trockenreagenzien 77. — s.: Feigl (J.).
- Knake (B.) u. Salkowski (H.), Anhydride der m-Hydrocumarsäure 797.
- Knapman (F. G. W.) u. Randall (E.), Best. von Ferro- u. Ferri-cyaniden in Ggw. von Cyaniden u. Thiocyanaten 1192.
- Knapp (A. W.), Rosafärbung auf der Oberfläche von Fetten 1178.
- Knöpfer (G.), Einw. von Hydrazin u. Azinen auf Chloral- u. Bromalhydrat 469.
- Knoll & Co., Chemische Fabrik, Formlinge aus Acetylcellulosen 361*.
- Knoph (O.), Verbesserung von Zementfußböden durch Aufbringen von körnigem oder pulverigem Eisen 709*.
- Knorr (A.), Iminoester der Rhodanverbb. 563.
- Knorr (F.), Verarbeitung einiger Abfallfette 1084.
- Knowles (H. I.), siehe: Norton (J. F.).
- Knudsen (M.), Verdichtung von Metaldämpfen an abgekühlten Körpern 447.
- Kobert (R.), Klassifikation, technische u. sonstige Bedeutung der Saponine 275. — Biolog. Nachw. u. die Bewertung von Gerbstoffen 351. — Biolog. Bewertung der sog. Solvine 697. — Knollenblätterschwamm 1177.
- Kobert (R.) u. Triller (L.), Therapeut. wertvolle Inhaltsbestandteile der Moore 338.
- Kobisch (C. A.), Verfahren, keramische Gegenstände farbig zu verzieren 210*.
- Koch (W.) & Co., Rohmaterialien aus Bauschutt 966*.
- Kochs (J.), Unters. von Fruchtmarm auf mikroskop. Wege 424.
- Koczirz (F.), Erfahrungen bei der Verwendung von Aluminiumgefäßen 784.
- Koechlin (R.), Skolezit aus dem Floiental 1185. — Mineralien von Kärnavaara 1185.
- Köhler (F.), Rhythmische Rkk. 864.
- Köhlisch, Bedeutung der Milch für die Verbreitung der Tuberkulose 154. — Gefahr des Wohnungsstaubes für die Entstehung von Inhalationstuberkulose 157. — Gelbwachsende, den Bacillen der Typhus-Paratyphusgruppe ähnliche Bakterien 588.
- König (E.), Farben u. Farbenbest. 432. — Herst. von farbigen Zierplatten aus Magnesia-Chlormagnesiumzement 710*.
- König (H.), Desoxydieren von Flußeisen, Stahl oder Kupfer auf elektrochem. Wege durch Behandlung dieser Stoffe in flüss. Zustände mit Gleichstrom 439*.
- König (J.), Berechnung des Nährgehaltwertes der Nahrungsmittel 507.
- Königsberger (J.), Umladung von Kanalstrahlen 1102.
- Köves (J.), siehe: Huttyra (F.).
- Kohler (E. P.), Addition aliphatischer Nitroverbb. an ungesättigte Verbb. 798.

- Kohlschütter (V.) u. Frey (A.), Kolloidierung des festen Thoriumoxyds 51.
 Kohn (H.), siehe: Schaefer (C.).
 Kohn (K.), siehe: Milbauer (J.).
 Kohn-Abrest (E.), Toxikolog. Prüfung der Trinkwässer 770. — Einw. der Oxalsäure auf krystallisiertes Natriumsulfat 791. — Nachw. der Pikrinsäure im Harn u. in den Eingeweiden 848.
 Kolb (A.), Seifenersparnis bei Anwendung von Permutit 285.
 Kolkwitz (R.), siehe: Thiesing (H.).
 Kollo (C.), Best. des Camphers im offiziellen Campherspiritus 112.
 Kolthoff (J. M.), Wrkg. von Neutralsalzen auf Indicatoren 277. — Harnuntersuchung 432. — Titration von Hypophosphit 691. — Best. der Alkalität u. des Phosphorsäuregehaltes in der Asche von Nahrungsmitteln 692. — Reduzierende Wirkung der Zucker 694. — Chem. Paradoxon 955.
 Konstantinowsky (D.), Existenz einer Atomistik der Elektrizität; zur Erscheinung des photoelektr. Effektes 299.
 Konsuloff (S.), siehe: Popoff (M.).
 Koopmann (H.), siehe: Feigl (J.).
 Kopeloff (N.), Lint (H. C.) u. Coleman (D. A.), Über Bodenprotozoen u. Bodensterilisation 593.
 Kornblum (I.), siehe: Ephraim (F.).
 Korschun (G.), Kinetik der Verseifung der Pyrroliderivv. 913.
 Korschun (G.) u. Gounder (A.), Verseifung der Pyrrolcarbonsäureester bei der Temp. von 50° 917.
 Kossowicz (A.), Chem. Zus. der Kastanien (Früchte von *Castanea vesca* Gaertn.) 414. — Feststellung des Eindringens der Bakterien durch die intakte Eischale 756. — Züchtung der Hefe in ammoniumhaltigen Zuckerlösungen als Futtermittel 838.
 Kossowicz (A.) u. Nassau (R.), Bakteriologie u. Technologie der Fleischkonservenfabrikation 69.
 Kotschenreuther, Ortizon in Behandlung von Kriegsverletzungen 73.
 Kouropatwinka (S.), siehe: Warynski (T.).
 Koutny (T.), Verhinderung der Überhitzung des Materials bei der autogenen Schweißung durch Kühlung 209*.
 Kowalski (Z.), siehe: Opolski (S.).
 Kowatsch (A.), Vakuumkanne zum Transport u. zur Aufbewahrung flüssiger Gase 859*. — siehe: Baldus (C. A.).
 Koydl (T.), Entfärbungskraft der Knochenkohle u. ihre Best. 699.
 Kräuter (J.), siehe: Gutbier (A.).
 Kraus (E. H.) u. Peck (A. B.), Anglesit von dem Tintiedistrikt 950.
 Kraus (J.), Elektrode zum Reinigen von Gasen auf elektrost. Wege 206*.
 Kraus (R.), Behandlung des Keuchhustens 28.
 Kraus (W.), Wertsteigerung von Tabakblättern 1098*.
 Krause (Erich), siehe: Grüttner (G.).
 Krause (F.), Krankheiten etc. bei Pferden nach dem Genuß häufiger Unkräuter 686.
 Krause (G. A.), Vorrichtung zum Reinigen von Gasen 859*.
 Krause (H.), Darst. von Alkylaminen 790. — Nitromethan u. seine Homologen 861*.
 Krauss (F.), siehe: Gutbier (A.).
 Kregczy (A.), siehe: Noeltling (E.).
 Kregten (J. R. N. van), Struktur der Campholensäure 387.
 Kreidl, siehe: Vereinigte Chemische Fabriken Landau, Kreidl, Heller & Co.
 Kreis (H.), Best. des Fettes im Kakao 429. — Nachw. künstlicher Farbstoffe im Wein 432.
 Krell (A.), siehe: Gutbier (A.).
 Kremann (R.), Die Eigenschaften der binären Flüssigkeitsgemische [626]. — Chem. Dynamik u. Kinetik 711. — Energieänderung binärer Systeme. Zusammenhang der Mischungswärmen u. Dampfdruckkurven binärer Systeme 717.
 Kretschmer (J.), siehe: Kaup (J.).
 Kreuz (W.), Verminderung des Nicotingealtes des Tabaks 624*.
 Krieger (A.), Feuerfeste Steine 625*. — Prüfung von Terpentinöl auf Reinheit 1195.
 Krieger (K.), Einfluß des Alkoholgenusses auf die Harnsäurebildung u. -ausscheidung beim Menschen 1047.
 Kriegsausschuß für Öle u. Fette, Neue Ölquellen 1177.
 Krivoss (Z.), siehe: Gutbier (A.).
 Kríženecký (J.), Verschiedene Giftigkeit von Hydroxyl- u. Wasserstoffionen 152.
 Kroll (P.), Citratlöslichkeit der Phosphorsäure in der Thomasschlacke 280.
 Krone (O. A.), Gasanalyse 295.
 Krüger (F.), Eigenschwingungen freier Kreisel-moleküle 443. — Parallelismus von lichtelektr. Empfindlichkeit u. Voltaeffekt 870.
 Krüger (H.), siehe: Langer (H.).
 Kruft (H.), Jodeisenlecithin 165*.
 Krumbhaar, Cumaronharz in der Lackfabrikation 777.
 Krumhaar (H.), siehe: Schönfeld (F.).
 Krusch (P.), Schwefelkies- u. Antimonerzlagerstätten der kleinen Karpathen 519.

- Kruse (W.), Verbreitung u. Bekämpfung der Diphtherie 682.
- Kubelka (V.), Refraktometr. Äquivalent der Ligninextrakte 352. — Ablaugen der Cellulosefabriken u. ihre Verarbeitung zu Gerbextrakten 1091.
- Kubierschky, Beziehungen von Temp. u. Druck der gesättigten Dämpfe 540.
- Kudicke (R.) u. Sachs (H.), Wrkg. des Cobragiftes auf das Lecithin 932.
- Kühl, siehe: Berend (L.).
- Kühl (H.), Ersatzfabrikate unserer Nahrungsmittel u. Gebrauchsgegenstände im Kriege 193. — Kernseifen u. Tonseifen 435. — Zerstörung von Untergrundbauten durch den Schwefel der Moorböden 852.
- Kühn (C.), Dispersion, Oberfläche u. Adsorption 865.
- Küng (A.), Volumetr. Beziehungen zwischen Stickstoffmonoxyd, -dioxyd u. -tetroxyd 451.
- Küster, siehe: Hochhaus.
- Küster (C.), siehe: Paal (C.).
- Küster (E.), Morpholog. Charaktere der Liesegangschen Ringe 211.
- Küster (E.) u. Günzler (H.), Behandlung von Typhusbacillenausscheidern 512.
- Kuhn (E.), Dunkelkeimer u. Substrat 826. — siehe: Gutbier (A.).
- Kuhn (P.) u. Ebeling (E.), Paraagglutination 336.
- Kuhn (P.) u. Jost (M.), Erneuerungsverfahren für gebrauchte Agarnährböden 934.
- Kunder (H.), siehe: Busch (M.).
- Kunz (E.), Pentosane u. die sogenannten Furfuroide 96.
- Kunz-Krause (H.), Nachw. kleinster Mengen Pyridin als Mittel zur Erkennung von mit vergälltem Weingeist hergestellten Tinkturen etc. 699.
- Kunz-Krause (H.) u. Steinchen (C.), Gewichte der Früchte u. Samen des D. A. B. V. u. ihre Verwendung als Prüfungswerte 851.
- Kurz (S.), siehe: Jodlbauer (A.).
- Kutscha (R.), Gerstenextraktbest. 774.
- Kuttenkeuler (H.), Chemie der Nahrungs- u. Genußmittel 1056.
- Kyropoulos (S.), siehe: Hahn (L.).
- Labor (M.), Leukocytenbild des Skorbuts u. der Tibialgie 681.
- Laborde (J.), Anormale algerische Weine 756.
- Lach (B.), Lage der Kerzenindustrie in Österreich-Ungarn 963.
- Lackmann (T.) u. Wiese (O.), Optochin bei Malaria tertiana 1060.
- Lacroix (A.), Chem. Charakteristik der Dipyrisation der Ophitplagioklasse in den Pyrenäen 769. — Melanokrate vulkan. Gesteine in den französischen Besitzungen des indischen u. pacifischen Ozeans 952. — Zus. der Gesteine des Archipels der Comoren 953. — Zus. der vulkan. Gesteine im äußersten Norden von Madagaskar etc. 1188. — Die riebeckitführenden Syenite von Alter Petroso etc. 1187.
- Lake (N. C.), Wachstum von Geweben im Glase in Beziehung zum Ursprung des Herzschlages 829.
- Lamb (A. R.) u. Evvard (J. M.), Raps als Stoff zum Aufspeichern 947.
- Lambris, Präzisionsverfahren zur Herst. genau dimensionierter Glasrohre etc. 1099.
- Lamson (P. D.), Rolle der Leber bei akuter Polycythämie. Wrkg. von Epinephrin u. erregenden Reizen auf den Gehalt an roten Blutkörperchen im Blute von Kaninchen 272.
- Lamson (P. D.) u. Keith (N. M.), Beziehung des Plasmavolumens zur Erythrocytenzahl für die Volumeinheit des Blutes 499.
- Landau (H.), Gramfestigkeit von Diphtherie- u. diphtherieähnlichen Bacillen u. ihre differentialdiagnostische Bedeutung 936.
- Landau (M.), Reine Milchsäure 861*.
- Lander (C. H.), Oberflächenreibung: Verss. mit Dampf u. Wasser in Röhren 48.
- Landis (W. S.), Herst. von Ammoniak aus Cyanamid 204.
- Landsteiner (K.) u. Prášek (E.), Acetylierte Eiweißkörper 147.
- Lanfranchi (A.), Möglichkeit des Überganges von Trypanosomen in die Milch 98. — Biologische Rkk. menschlicher u. tier. Trypanosomen zur Identifikation des Virus 104. 340. 758.
- Lang (R. M.), Acidose u. einige Faktoren die sie beeinflussen 1180.
- Lange (C.), Bedeutung der Salze für die spezif. Agglutination 273.
- Lange (F.), siehe: Ehrlich (F.).
- Lange (H.), Desinfektion mit trockener Heißluft 1055.
- Lange (M.), siehe: Wichelhaus (H.).
- Langer (A.), Glycerinersatz 419.
- Langer (H.), Wasserdeseinfektion mittels Chlorkalk 354. — Agglutination der Diphtheriebacillen 413.
- Langer (H.) u. Krüger (H.), Gramfestigkeit der Diphtheriebacillen u. der Pseudodiphtheriebacillen als Differentialdiagnostisches Merkmal 192.
- Langley (J. N.), Skizze des Fortschritts

- der Aufklärung betreffs des autonomen Nervensystems 186. — Entnervter Muskel 668.
- Langworthy (C. F.) u. Holmes (A. D.), Verdaulichkeit sehr jungen Kalbfleisches 930. — Verdaulichkeit des harten Gaumens der Rinder 930.
- Lantier, „Intrait“ von *Strophanthus hispidus* in der Behandlung der Herzleiden 155.
- Larsen (S. H.) u. Schmidt (Johs.), Anwendung künstlichen Lichtes bei der Titration der Hopfenharze 743.
- Lasaussé (E.), Charakterisierung der Pikrinsäuregelbsucht 156. — Durch Einspritzen von Petroleum erzeugtes Geschwür. Nachw. des Petroleums im Eiter 243. — siehe: François (M.).
- Laske (K.), siehe: Gadamer (J.).
- Lassberg (J. v.), Wärmetechnische u. wärmewirtschaftliche Unterss. aus der Sulfitzellstoff-Fabrikation [210].
- Lasseur (P.), siehe: Sartory (A.).
- Last (E.), siehe: Dilthey (W.).
- Laue (M. v.), Symmetrie der Krystall-Röntgenogramme 517.
- Lauffmann (R.), Gerberisch wichtige Eigenschaften der pflanzlichen Gerbstoffe 437. — Gerbereichemie 1913—1915 857.
- Laurin (E.), siehe: Bang (I.).
- Lauschke (G.), siehe: Ruff (O.).
- Law (D. J.), siehe: Wood (J. T.).
- La Wall (C. H.), Reispuder 28.
- Le Bas (G.), Molecular Volumes of liquid Chemical Compounds [626]. — Wrkg. ungesättigter Bindungen auf das Molekularvolumen organ. Verbb. 1100.
- Lecène (P.) u. Froin (A.), Beweise der Existenz von latentem Mikrobismus in den vernarbten Kriegswunden 342. — Mechanismus der Einkapselung von Fremdkörpern u. des latenten Mikrobismus 342.
- Le Chatelier (H.), Gesetz der Löslichkeit 119. — Entglasung von Krystallglas 434. — Maximum der Löslichkeit des Calciumsulfats 454.
- Le Chatelier (H.) u. Bogitch (F.), Best. des Kohlenstoffs nach der Methode von Eggertz 345.
- Leclair (E.) u. Logié (G.), Desinfektion u. Insektenvertilgung. Verwendung eines Gemisches von Formaldehyd- u. Benzoldämpfen 337.
- Leclère (A.), siehe: Grimbert (L.).
- Lecoq (R.), Techn. Herst. der Kali- u. Natronseifen 703.
- Le Count (E. R.), s.: Carlson (A. J.).
- Lederer (A.), Fäulnisfähigkeit verunreinigter, mit Kolloiden beladener Wässer 1197.
- Lederer (K.), m-Tolytellurverb. 55. — p-Anisyltellurverb. 56. — Einw. von Salpetersäure auf aromatische Telluride 57. — Einw. von Grignardlösungen auf Tellurtetrachlorid 223. — Optisch-aktive Tellurverb., Phenyl-p-tolytellurverb. 381. — Darst. halogensubstituierter Tellurverb. 730.
- Ledoux-Lebard (R.) u. Dauvillier (A.), Theoret. u. experimentelle Unterss. über die Grundlagen der quantitativen Strahlenmessung 121. 975.
- Leduc (A.), Ausdehnungskoeffizienten der Gase. Innerer Druck u. innere Arbeit u. a. 973. — Latente Schmelzwärme des Eises u. der dritte internationale Kältekongreß 1913 977.
- Leent (F. H. van), Gehärtete Fette 526.
- Leeuwen (H. J. van), Instabilität des Bohr-Debyeschen Wasserstoffmoleküls u. die Dispersion von H 373.
- Leeuwen (W. S. van), siehe: Schram (P.).
- Lefèvre (L.), Wahrscheinliche Identität des Indins von Laurent mit dem Isoindigo von Wahl u. Bagard 92. — Konstitution des Isatyds u. Isatans 92.
- Léger (E.), Umwandlungen des officinellen Magnesiumcitrats 75. — Isomere Acetyl-derivv. des Nataloins u. Homonataloins 92. — Das officinelle Magnesiumcitrat 762.
- Lehmann (E.), Über die sogenannten Bakterienmutationen 751.
- Lehmann (K. B.), Gesundheitliche Bedeutung der Hydrinsäure 1179.
- Lehmann (L.), Künstliche Farbstoffe 1915 704.
- Lehmann (O.), Ölige Streifen schleimig- u. tropfbarflüssiger Krystalle 366. — Plastizität fester Krystalle u. erzwungene Homöotropie I. u. II. Art 687.
- Leimdörfer (J.), Fettversorgung 948.
- Leinveber (A.), Dest. von Teer u. ähnlichen Stoffen 246*.
- Leiser (R.), Lötmittel zum Weichlöten 166*.
- Leitch (I.), Funktion des Hämoglobins bei Wirbellosen 829.
- Leitmeier (H.), Zur Kenntnis der Mineralgele. Montmorillonit aus Bulgarien 422. — Heutiger Stand der Dolomitfrage 1185.
- Lembert (M.), siehe: Fajans (K.).
- Lemoine (G.), Katalyse des H_2O_2 im heterogenen Medium. Verss. mit Quecksilber 247. — Katalyse des H_2O_2 im heterogenen Medium. Verss. mit Platin 247. — Katalyse des H_2O_2 im heterogenen Medium. Verss. mit Oxyden 247.

- Katalyse des H_2O_2 im heterogenen Medium. Verss. mit Kohle 248.
- Lendrich (K.), Kaffee u. Kaffeebereitung 757.
- Lengersdorff & Co., siehe: Bunzlauer Werke Lengersdorff & Co.
- Lenher (V.) u. Truog (E.), Best. der Kieselsäure 597.
- Lenz (W.), *Pteridium aquilinum* Kuhn 421. — Best. kleiner Mengen Jod in organ. Stoffen 770. — siehe: Beckmann (E.).
- Leo (H.), Bekämpfung von Darmentzündungen durch lösliche Kalksalze 188.
- Leonard (A. G. G.), o-Chlorbenzylbromid u. seine Hydrolysenprodd. 470.
- Leone (G.), Antagonistische Wrkg. des Jods u. des Benzols auf das Blut 98. — Pharmakodynam. Wrkg. des Camphers auf den großen Kreislauf u. auf das isolierte Herz 503.
- Leonhardt (W.), s.: Dießelhorst (H.).
- Lepape (A.), siehe: Moureu (C.).
- Lepetit (R.) u. Satta (C. C.), Quercetin der Rinde von *Pinus pinaster* Sol 404.
- Lepeytre (M.), siehe: Hollande (A. C.).
- Lerczynska (I.), siehe: Pictet (A.).
- Le Roy (G. A.), Nachw. von freiem Chlor in Trinkwässern 31. — Reagens auf freies Chlor im städtischen Trinkwasser 954.
- Leschly (W.), Komplexe Konstitution des Meerschweinchenserums 333. — Komplemente verschiedener Tiere 745. — Verss. über Komplement. Bedeutung der Wasserstoffionenkonzentration 926. — Über Konglutination 927.
- Lesné (E.) u. Phocas, Vork. von lebenden u. virulenten Mikroorganismen an der Oberfläche von Geschossen, die in vernarbten Geweben eingeschlossen sind 679.
- Lester (H.), Änderung von Thermionenströmen mit dem Potential 634.
- Leuchs (G. A.), siehe: Gutbier (A.).
- Leuenberger (E.), siehe: Wüst (F.).
- Levene (P. A.) u. Meyer (G. H.), Rolle der Leukocyten bei der Einw. auf den intermediären Stoffwechsel von Kohlenhydraten 151.
- Levi (G.), Konstitution des Protoplasmas in den lebenden Zellen 663. — siehe: Bruni (G.).
- Levin (E.), Nachw. der *Spirochaete pallida* nach der Fontanaschen Versilberungsmethode 353.
- Lévy-Franckel, siehe: Dalimier.
- Lewinsohn (K.), Glycerinersatz 159. 514.
- Lewis (G. N.), Atom u. Molekül 535.
- Lewis (J. H.), Ggw. von Adrenalin in menschlichen fötalen Nebennieren 745.
- Lewis (S. J.), Emissionsspektren in der chem. Industrie 954.
- Lewis (U. B.), siehe: Karr (W. G.).
- Lewis (W. C. Mc C.), Technische Anwendungen der Capillarität u. der Elektrocapillarität in der chemischen Industrie 354. — siehe: Callow (R. H.); Griffith (R. O.).
- Lewisohn (J.), Mehrfarbenbilder durch Färben von durch objektive Farbauslese gewonnene Positive 442*.
- Leybold, Vergiftung durch Gase der Ammoniakfabrik 1055.
- Leyden (P.) u. Velden (R. von den), Unterss. mit Campher u. Campherderiv. am Froschherzen 408.
- Leykam-Josefsthal Act.-Ges. für Papier- u. Druckindustrie, Vließ aus zerfasertem Zellstoff 709*.
- Leyton (A. S.), Leyton (H. G.) u. Sowton (S. C. M.), Anaphylakt. Wrkgg. bei Durchströmungsversuchen am ausgeschnittenen Herzen 667.
- Leyton (H. G.), siehe: Leyton (A. S.).
- Lichtenecker (K.), Mechanik und Akustik 711.
- Lichtenstein (S.), Agglutinogene Substanz der Hefezelle 824.
- Lichtwitz (L.), Ernährung im Kriege 666. 930.
- Liebers, Anwendung des Methylenblaus zum Zuckernachweis im Urin 958.
- Liebisch (T.), Opt. Beobachtungen am Quarz 768.
- Lifschitz (J.), Chinhydrone 900.
- Lifschütz (J.), Zur Kenntnis des Oxycholesterins und seiner Ester 877.
- Lillie (R. S.), Massenwirkung bei der Aktivierung unbefruchteter Seesterneier durch Buttersäure 748. — Vermehrung der Durchlässigkeit für Wasser im Gefolge normaler und künstlicher Aktivierung bei Seeigeleiern 1042.
- Li mei ling, siehe: Dold (H.).
- Lincio (G.), Mineralien der Erzlagerstätte Borgofranco d'Ivrea 518.
- Lindberg (G.), *Bacillus subtilis* als Krankheitserreger beim Menschen 944.
- Lindblad (A. R.), Cyanverbb. oder Stickstoffverbb., bei deren Bldg. Cyanverbb. als Zwischenprod. dienen, in elektrischen Öfen 616*.
- Linden (T. van der), Gummi- und Pektinbest. im Filterschmutz 698.
- Lindet, Arpin u. Dumée, Zusatz von Reismehl zum Weizenmehl bei der Brotbereitung 756.
- Lindet (L.), App. zum Messen der CO_2 bei einer alkoh. Gärung 757. — Fettbest. im Rahm 772.

- Lindner & Co., Metallfarbiger Überzug auf Porzellangegenständen etc. 44*.
- Lindner (E.) u. Moraczewski (W. v.), Milchsäureausscheidung bei Meningitis cerebros spinalis 592.
- Lindner (H.), siehe: Weichardt (W.).
- Lindner (P.), Fettgewinnung mit Hilfe von Mikroben 613. — Zur Mikrobenflora der zuckerhaltigen Saftflüsse 613. — Hausflora einiger Brauereibetriebe 961. — Nochmalige Nachprüfung des Verh. zweier Phycomycesstämme gegenüber verschiedenen Zuckerarten u. ihres Zygosporienbildungsvermögens 1050. — Gaslichtpapier als Ersatz für die Glasplatten bei mikrophotographischen Aufnahmen 1069.
- Lindt (R.), siehe: Grünbaum (F.).
- Lint (H. C.), siehe: Kopeloff (N.).
- Linz (A.), Best. des Glycyrrhizins in der Süßholzwurzel etc. 202.
- Liotta (D.), Ausscheidung des Ammoniaks mit dem Urin während der Ruhe 1045.
- Lippmann (E. O. von), Zeitalter der Alchimisten J. I. und I. Hollandus 1100.
- Lipscomb (G. F.) u. Hulett (G. A.), Kalomelnormalelement 538.
- Lishman (G. P.), Verbesserungen bei der Gewinnung von Nebenprodukten im Koksofenbetriebe 1202.
- Little (A. D.), Nutzbarmachung von Holzabfällen 164.
- Livens (G. H.), Mechan. Beziehungen von dielektr. und magnet. Polarisierung 716. — Halleffekt und verwandte Erscheinungen 867.
- Ljubowski (S.), Casein, seine Herstellung und Verwendung 1056.
- Lloyd (J. U.), Pharmazeutische Studien 514.
- Lo Bianco (F.), Anwendungen der Anaphylaxie in der praktischen Hygiene 26.
- Lobry de Bruyn (A. F. H.), Unterss. über die Nitrierung der drei Chloracetanilide mit Salpetersäure und der drei Chloraniline in schwefelsaurer Lsg. 1128.
- Lodge (E.) u. Lodge (G. E. F.), Wrkg. von Metallsalzen auf Wolle und Seide in Ggw. von Nitriten und einer Säure 286.
- Lodge (G. E. F.), siehe: Lodge (E.).
- Loebell (H.), Tonhaltige Seifen 1077.
- Löffl (K.), Ersatz für Glycerin, Öle, Fette und Seifen 703.
- Löffler (W.), Harnstoffbildung in der isolierten Warmblüterleber 583. — siehe: Guggenheim (M.).
- Löhns (F.) u. Smith (N. R.), Lebenskreislauf der Bakterien 935.
- Loeser (A.), Einw. einiger Chininderivv. auf den Schweinerotlaufbacillus 750.
- Loew (O.), Verhalten des Zellkernes zu verschiedenen Giften 183. — Analogie zwischen lebender Materie und Proteosomen 331. — Überraschende Krystallbildung in toten Zellen 332.
- Löwenhamm (E.), siehe: Euler (H. v.).
- Löwenhardt (E.), Leitfaden für die chemischen Schülerübungen. Zur praktischen Einführung in die Chemie [626].
- Löwenstein (E.), Aktive Schutzimpfung beim Meerschweinchen mittels ungiftigen Tetanustoxins 71. — Tetanusschutzimpfung 72.
- Loewinson-Lessing (F.), Vulkane und Laven des zentralen Kaukasus 1066.
- Loewy (A.) u. Zuntz (N.), Einfluß der Kriegskosten auf den Stoffwechsel 502.
- Löwy (O.), Dysenterieschutzimpfung 104.
- Logié (G.), siehe: Leclair (E.).
- Loiseau (G.), siehe: Nicolle (M.).
- Lokietek (J.), siehe: Reverdin (F.).
- Lombroso (U.), Enzymat. Wrkg. von Blut auf Glucose. Zers. und Kondensation von Glucose durch normales Blut 561. — Zers. und Kondensation von Glucose durch Blut, welches mit oder ohne Glucose in der überlebenden Pankreasdrüse kreist 561. — Zers. und Kondensation von Glucose durch Blut, welches mit oder ohne Glucose im überlebenden Darm kreist 727.
- Lo Monaco (D.), Allgemeine Rk. der Aminosäuren im tierischen Organismus 22.
- Lo Monaco (D.) u. Silenci (G.), Wrkg. der Zucker auf die Gallensekretion 22.
- Long (J. H.), Zelle zur Best. der Wasserstoffionenkonzentration 783.
- Long (J. H.) u. Fenger (F.), Rkk. des Pankreas und anderer Organe 582.
- Long (J. H.) u. Hull (M.), Angenommene Zerstörung von Trypsin durch Pepsin und Säure 1041.
- Lo Priore (G.), Lsg. landwirtschaftlicher Probleme, die durch den Krieg bedingt sind 106. — Handel mit Wiesensämereien in den kriegführenden Staaten 106.
- Lorentz (K.), Flüssiges schwedisches Harz 614.
- Lorenz (J.) & Co., Flüssige Wachspolituren 360*.
- Lorenz (R.), Metallnebel und Pyrosole 297.
- Lorenz (R.) u. Posen (I.), Konstitutionsbest. von komplexen Salzen durch Überführung und Leitvermögen 301. — Theorie der elektrol. Ionen. Best. der Beweglichkeit einiger anorganischer Komplexionen 875. — Raumerfüllung und Beweglichkeit komplexer anorgan. Ionen 876. — Raumerfüllung und Beweglichkeit der einfachen anorgan. Ionen 876.

- Losanitch** (M. S.), Sicherheitsventil 967.
- Louis** (H.), Verschwendung im Kohlenbergbau 1089.
- Loup**, Pharmakodynam. Studie über das Pelletierin 1030.
- Lovellete** (C. R.), siehe: Beifeld (A. F.).
- Lubs** (H. A.) u. **Clark** (W. M.), Sulfonphthaleine als Indikatoren für die colorimetr. Best. der Wasserstoffionenkonzentration 1068. — Colorimetr. Best. der Wasserstoffionenkonzentration in bakteriologischen Nährböden 1068.
- Luce** (E.), Best. des Gummis im officinellen Gummisirup 607. — siehe **François** (M.).
- Luckhardt** (A. B.), siehe: **Becht** (F. C.).
- Lucksch** (F.) u. **Hever** (K.), Dauer der Anwesenheit von Schutzkörpern im Blutserum der gegen Typhus geimpften Personen 67.
- Ludwig** (B.), Teerdestillationsanlage und Eismaschine 1091.
- Ludwig** (F.), Bau und Betrieb von Filterpressen 1100.
- Lüders** (R.), Arzneimittelverkehr im Kriegsjahr 1915 158.
- Lüppo-Cramer**, Entwicklungsbeschleunigung durch Farbstoffe 212. — Kolloidchemie und Photographie 974.
- Lüssem** (H.), Unterss. am Lithiumspektrum im elektr. Felde 169.
- Luftensteiner**, Konstitution des Tannins 815.
- Lumière** (A.), Wirkung der Hypochlorite auf den Eiter 27.
- Lundberg** (J. O.), Eindampfen der Ab-laugen der Zellstoffabrikation etc. 709*.
- Lusk** (G.), Nahrungsmittelökonomie 664.
- Luther** (R.), siehe: **Ostwald** (W.).
- Lutz** (O.), Umwandlung der Maleinsäure in Bernsteinsäurederiv. mit Hilfe von Pyridinbasen 216.
- Maag** (G. C.) u. **Schill** (E.), Abscheidung von leicht sd. KW-stoffen der Methanreihe 623*.
- MacArthur** (C. G.), siehe: **Darrah** (J. E.).
- Macbeth** (A. K.), siehe: **Addy** (C. W.).
- Macbeth** (G. A.), Ein im durchfallenden Lichte weiß erscheinendes Glas 1098*.
- Mc Bryde** (C. N.), siehe: **Hoagland** (R.).
- Macciotta** (C.), Verb. der Alkalijodate im tierischen Organismus u. ihre Giftwirkungen 502. 1046.
- Mc Collum** (B.) u. **Ahlborn** (G. H.), Einw. der Häufigkeit des Stromwechsels auf die elektrolyt. Korrosion 1083.
- Mc Collum** (E. V.), siehe: **Hart** (E. B.).
- Mc Dermott** (F. A.), Verwertung der in Florida geernteten Citrusfrüchte 155.
- Mc Farlane** (N. C.), siehe: **Snell** (J. F.).
- Mc Guigan** (H.), Einfluß von Atropin u. Pilocarpin auf die Glykogenfunktion 760.
- Mc Guigan** (H.), **Keeton** (R. W.) u. **Sloan** (L. H.), Segmentweise Wrkg. des Strychnius 233.
- Macht** (D. I.), Pharmakologie des Harnleiters. Wrkg. von Epinephrin, Ergotoxin u. Nicotin 233. — Pharmakologie des Harnleiters. Wrkg. von Mitteln, die die autonomen Sacralnerven beeinflussen 505.
- Macht** (D. I.), **Johnson** (S. L.) u. **Bollinger** (H. J.), Periphere Wrkg. der Opiumalkaloide. Einw. auf die Endigungen der Empfindungsnerven 831.
- Mackey** (M. Mc D.) u. **Ingle** (H.), Wrkg. von Trocknern auf Olivenöl 357.
- Mc Kie** (P. V.), siehe: **Orton** (K. J. P.).
- Mc Lane** (J. W.), siehe: **Briggs** (L. J.).
- Mc Laren** (D. F.), siehe: **Qua** (N. C.).
- Maclean** (H.), Glykolyse in diabet. Blute u. Best. von Blutzucker 162. — Zus. des „Lecithins“, mit Beobachtungen über die Verteilung der Phosphatide in den Geweben etc. 995.
- Maclean** (H.) u. **Weir** (H. B.), Anteil der verschiedenen Blutelemente an der Glykolyse 232.
- Mc Master** (Le Roy) u. **Magill** (A. C.), Neutrale Ammoniumsalze einiger organ. Säuren u. deren substituierte Derivv. 1140.
- Made** (M. van der), siehe: **Schram** (P.).
- Madelung** (W.) u. **Hager** (F.), Diindolyl 735.
- Mächling** (C.), siehe: **Staudinger** (H.).
- März** (S.), siehe: **Ramann** (E.).
- Magath** (T. B.), siehe: **Hessler** (J. C.).
- Magidson** (O.), Kondensation von Di- α -naphthylmethanderivv. mit Phenol u. Anilin 129.
- Magill** (A. C.), s.: **Mc Master** (Le Roy).
- Magnan** (A.), Schutzimpfung gegen Paratyphus A u. B 195.
- Maillard** (L. C.), Bldg. der Pyridinbasen aus den Eiweißstoffen 326. — Synthese der Huminsubstanzen durch Einw. der Aminosäuren auf die reduzierenden Zucker 1000.
- Maisch** (O.), siehe: **Gutbier** (A.).
- Majima** (R.) u. **Okazaki** (Y.), Zur Kenntnis des 2,3-Dioxytoluols u. über die Nitroderivv. seiner Methyläther 175.
- Makaroff-Samljanski** (J.), siehe: **Borsche** (W.).
- Makower** (W.), Streuung der α -Teilchen 715. — Wirksamkeit des Rückstoßes des Radiums D aus Radium C 715.
- Mallat** (A.), Vergleichsweise Einw. des Phenolphthaleins auf Natriumdicarbonat u. natürliches Vichysalz 754.

- Mallat (A.) u. Géraud (F.), Lävulose- u. stark eiweißhaltiger Harn 746.
- Manasse (E.), Ilvait u. andere Mineralien von Perda Niedda in der Oridde 160.
- Mandal (H.), Chlorpentaäthylaminochromisalz 309.
- Mandelbaum (M.), Über Komplemente u. deren Bedeutung 499.
- Mandersloot (W.), Emissionsspektrum zweiatomiger Verbindungsgase im fernen Ultrarot 49.
- Mandersloot (W. C.), Breite von Spektrallinien 541.
- Manetta (P.), Verh. der Pankreaslipase während der starken Temperaturerhöhungen bei Infektionen 582.
- Mannessier (A.), 2,3-Dithiosulfiden 490.
- Mannheim (E.), siehe: Frerichs (G.).
- Mannheimer (E.), Habersche Synthese des Ammoniaks als Schulversuch 635.
- Mannich (C.), Girna 344. — Togal. Vanazonliquor 344. — Microbin 414. — Methylderivv. des Morphins 820. — Pharmazeut. Spezialitäten u. Geheimmittel 836.
- March (A.), Elektronentheorie der Metalle 48. — Kinet. Theorie der Verdampfung 543.
- Marcille (R.), Best. der Jodzahl der äth. Öle 849.
- Marckwald (E.), siehe: Frank (F.).
- Marcusson (J.), Normen für Erzeugnisse der Asphaltindustrie 704. 963. — Chem. Aufbau der Naturasphalte 777.
- Marden (J. W.), Thermalzahlen von Fetten u. Ölen. Erhitzung bei der Bromierung 201.
- Mareck (R.), Diagnostischer Wert der modifizierten Urchromogenprobe Weiss bei Typhus abdominalis 524.
- Marek (K.), Einfluß des Ozons auf den tierischen Organismus 188.
- Margosches (B. M.), Problem der Fett-härtung 962.
- Marica (E.), siehe: Puxeddu (E.).
- Marine (D.) u. Rogoff (J. M.), Aufnahme von KJ durch die Schilddrüse in vivo nach seiner intravenösen Einführung in konstanten Mengen 834.
- Marino (L.) u. Becarelli (R.), Sogen. Subbromid des Wismuts 52. — Sogen. Subchlorid des Wismuts 53.
- Markoff (W. N.), Über das Wesen der Paraagglutination 1038.
- Maron (D.), Eine Äthylaminogruppe enthaltende Benzimidazole 706*.
- Marshall (A.) u. Peace (G.), Dampfdruck des Glyceryltrinitrats 376.
- Marshall jr. (E. K.), s.: Mateer (J. G.).
- Martin (G.), Modern Chemistry and its Wonders [294].
- Martin (H. C.) u. Walker (T. L.), o-Benzoylbenzoylchlorid 573.
- Marusawa (T.), Flockung kolloidaler Systeme 971.
- Marx (E.), Quadratwurzelgesetze der Alkaliflammen u. die Theorie der Flammenleitung 540.
- Marzahn (W.), siehe: Thiesing (H.).
- Marzinowsky (E. J.), Malariaparasiten 341.
- Mascarelli (L.), Spaltung racemischer Alkohole durch Camphersäureanhydrid 15.
- Mascarelli (L.) u. Deliperi (D.), Spaltung racem. Alkohole durch Camphersäureanhydrid 390.
- Masoni (G.), Löslichkeitsverhältnisse der Manganverbb. im Boden 107. — Zusammenfassende Unters. der Teerfarbstoffe u. anderer fremder Farbstoffe im Wein 1077.
- Massini (R.), Anaphylaktische Rk. des Meerschweinchendarms 747.
- Massink (A.), Nachw. von Mangan 280.
- Massol u. Faucon, Absorption ultravioletter Strahlungen durch Bromabkömmlinge des Methans 725.
- Mateer (J. G.) u. Marshall jr. (E. K.), Ureasegehalt gewisser Bohnen unter besonderer Berücksichtigung der Jackbohne 1032.
- Mathesius (W.), Vorgänge im Hochofen 610.
- Mathieu (L.), Vereinfachte Molekular-konstante für die Charakterisierung der Wässerung der Milch 847.
- Maue (G.), Prüfung von Phenylum salicylicum 851.
- Mawrow (F.) u. Nikolow (M.), Neue Sulfide des Molybdäns 459.
- Maxim (M.), Alkalisalze aromat. Sulfosäuren aus den entsprechenden Erdalkalisalzen 619*.
- Maxwell (H. L.), siehe: Artis (B.).
- Maxwell (L. A. I.), Beziehungen des Speichels zur gastr. Verdauung 232.
- Mayer (Fritz), siehe: Kalischer (G.).
- Mayer (Fritz) u. Oppenheimer (T.), Über Naphthylessigsäuren 812.
- Mayer (G. D.), Bodenbearbeitung u. die dazu nötigen App. 106.
- Mayer (Max), Herst. der Loeffler-Grünlösungen 608.
- Mayer (P.), Ersatz des Nelkenöles durch andere Intermedien 1069.
- Mayer (Stefan) u. Przibram (K.), Verfärbung von Salzen durch Becquerelstrahlen u. verwandte Erscheinungen 633.
- Mayer (Waldemar), s.: Wedekind (E.).

- Mayr (L.), Bekämpfung der Pferdelaus mit Ikaphtisol 336.
- Mazé (P.), Stoffwechsel zwischen Wurzeln u. Boden. Austausch zwischen den verschiedenen Geweben der Pflanze 20.
- Mechanische Bindfadenfabrik Rudolf Neunhoffer, Bindfadenersatz aus Baumwollabfallgarn 780*.
- Mechel (L. von), siehe: Fischer (Emil).
- Mecklenburg (W.), Adsorption 446.
- Meek (D. B.) u. Watson (E. R.), Farbe von Polyoxyanthrachinonfarbstoffen 659.
- Meer (G. ter) u. Reubold (K.), Reinigung organische Stoffe enthaltender Abwässer 966*.
- Meggers (W. F.), siehe: Burns (K.).
- Mehler (L.), siehe: Biltz (W.).
- Meigen (W.), siehe: Jurgens (T.).
- Meihof (C.), Ausscheidung u. Entfernung von Luft oder Gasen aus Flüss. 966*.
- Meillère (G.), Gewerbliche Arsenvergiftung. Nachw. des Arsens in den Hautorganen 597. — Milchanalyse 772.
- Meißner (K. W.), Wellenlängenbestst. im roten u. infraroten Spektralbezirk 634.
- Meißner (P.), Best. des Teilinhaltes liegender Kessel 284.
- Meister Lucius & Brüning, siehe: Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning.
- Meldrum (R.), Erstarrungs- u. Schmelzpunkt des Benzols 1126.
- Melichar (M.), Fraktionierte Saturation 701.
- Mellanby (J.), Darst. u. Zus. von Caseinogen 1031.
- Mendel (F.), Behandlung der Pneumonie mit Optochin 73. — Kohlensäurewundpulver zur vaginalen Pulverbehandlung 1062.
- Menzio (A.), Wie ist Thomasmehl zur Düngung zu ersetzen? 107.
- Menschutkin (B.), Einw. von Benzoylchlorid auf m-Xylol in Ggw. einiger Metallhalogenide der zweiten Gruppe 315.
- Mensio (C.), Rationellere Beurteilung der Moste 112.
- Merck (E.), Reines Colchicin 662. — Nichtoffizinelle Alkaloide 1183.
- Merica (P. D.), siehe: Burgess (G. K.).
- Merrill (P. W.), siehe: Burns (K.).
- Merton (T. R.), Struktur verbreiteter Spektrallinien 49.
- Mervin (H. E.), siehe: Johnston (J.); Rankin (G. A.).
- Merz & Co., Chemische Fabrik, Mentholhaltige Zigaretten u. Zigarren 294*.
- Merz (J.), Gewinnung von Öl aus Steinobstkernen 776.
- Messerli (F.), siehe: Galli-Valerio (B.).
- Messerschmidt, Vork. von mit Choleraserum paragglutinierenden Bakterien 154.
- Messerschmidt (T.), Desinfektionsvermögen der Metalle u. seine Ursachen mit besonderer Berücksichtigung der Wirkung des Kupfers 1054.
- Messerschmitt (A.), Schachtofen für Herst. von H aus Eisen u. Wasserdampf 287*.
- Messner (J.), Neue Arzneimittel 683.
- Mészáros (E.), Erzeugung von lederersetzenden Stoffen 529*.
- Metallwerke Neheim, Zum Destillieren u. Rektifizieren dienende stehende Kolonne 858*.
- Metge (G.), siehe: Müller (H. C.).
- Methner (T.), Trocknung von Abfallhefe nach vorheriger Beimischung von feuchtigkeitsaufsaugenden Stoffen 525.
- Meunier (J.), Nachw. kleiner Mengen S u. Unterscheidung vom Arsen 1069.
- Meurs (G. J. van), Gleichgewichte in Systemen, in denen W., ein Phenol u. eine Base die Komponenten bilden 128.
- Mewes (R.), Vakuumgefäß für verflüssigte Gase 206*. — Tiefkühlen 781*.
- Meyer (Arthur), Allinante 403.
- Meyer (E.), siehe: Thiel (A.).
- Meyer (Emil), siehe: Kauffmann (H.).
- Meyer (F. H.), Springhartes, hellfarbiges Cumaronharz 707*.
- Meyer (G. H.), siehe: Levene (P. A.).
- Meyer (H.), Analyse u. Konstitutionsermittlung organ. Verbb. [210].
- Meyer (Hermann L. F.), Zur Kenntnis westdeutscher Schwerspatlagerstätten 841.
- Meyer (Julius), Konstitution der Mangani- verbb. 553.
- Meyer (Kurt), Argaldin, ein neues Silber-Eiweißpräparat 418.
- Meyer (Stefan), Lebensdauer des Ioniums u. einige Folgerungen aus der Best. dieser Konstante 458.
- Meyer-Lévy, siehe: Weisse (G. von).
- Meyerhof (O.), Atmung nitrifizierender Bakterien. Atmung des Nitratbildners 671. — Beeinflussung der Atmung des Nitratbildners durch chem. Substanzen 1051.
- Michaelis (H.), siehe: Thoms (H.).
- Michalowski (J.), siehe: Morgen (A.).
- Middleton (A. R.) u. Miller (H. L.), Nachw. von Ni in Kobaltsalzen 1072.
- Mieczynski (T.), siehe: Zawidzki (J.).
- Miethe (A.), Die Photographie aus der Luft [294].
- Mikeska (L. A.), siehe: Bailey (J. R.).
- Milbauer (J.), Wrkg. von O auf Metalloxyde bei erhöhtem Druck u. erhöhter Temp. 1110.

- Milbauer (J.) u. Kohn (K.), System $\text{PbSO}_4 + \text{K}_2\text{CrO}_4 \rightleftharpoons \text{PbCrO}_4 + \text{K}_2\text{SO}_4$ über Chromgelb 303.
- Mildner (H.), siehe: Tillmans (J.).
- Milius (H. C.) u. Schoorl (N.), Analytisch-chemische Definition von Zuckerarten 896.
- Miller (C. W.), siehe: Taylor (A. E.).
- Miller (E. C.), Relativer Wasserbedarf von Mais u. Sorghum 827.
- Miller (F. A.), Aufzucht von Belladonna, Digitalis, Hyoscyamus u. Stramonium 498.
- Miller (H. L.), s.: Middleton (A. R.).
- Miller (O.), Thermoisomerisation der Naphthalinsäure 227.
- Miller (W. S.), siehe: Hart (E. B.).
- Millosevich (F.), Petrograph. Studien auf der Insel Giglio 422.
- Mindes (J.), Identitätsreaktionen für Theobrominum Natriosalicilicum 1075.
- Minovici (S.) u. Grozea (E.), Einw. der Quecksilbersalze auf Aluminiumblech u. a. 109.
- Mitscherlich (A.), Simmermacher (W.) u. Floess (R.), Ausnutzung der Thomasmehlphosphorsäure in Beziehung zu ihrer Citronensäurelöslichkeit 765.
- Mitscherlich (E. A.), Pflanzenphysiologische Vorarbeiten zur chem. Düngemittelanalyse 519.
- Moctall-G. m. b. H., Prägefolie 246*.
- Moellendorf (W. v.), Speicherung saurer Farben im Tierkörper 232.
- Möller (H. F.), Neue Mikrowage und über Mikroelektroanalyse [626].
- Moeller (W.), Pflanzl. Gerbstoffkolloide 704. — Mikro- und Ultrastrukturen der Haut- und Lederfaser 855. — Humus-säure und Gerbsäure 856.
- Moeltgen, Erfahrungen mit Papaverinum hydrochlor. in der Röntgendiagnostik 681.
- Mörtelwerk „Jolit“, Verbesserung von Trockenmörtel aus Kalk und Sand 362*.
- Moir (J.), Analyse von Niobium-Titanmineralien und einige Rkk. auf Nb, Tantal und Titan 1191. — Nachw. von Molybdän 1192.
- Moles (E.), Absolute Dichte des Bromwasserstoffgases 301. — D. des HBr-Gases. Zur Nachprüfung des At.-Gew. des Br 545.
- Molisch (H.), Mikrochemie der Pflanze. Orangefarbige Hydathoden des Ficus javanica 403. — Organische Kalkkugeln und über Kieselkörper bei Capparis 404. — Nachw. von gelösten Kalkverbb. mit Soda 601. — Nachw. von Kalk mit Kalilauge oder einem Gemisch von Kalilauge und kohlen-saurem Kalium 844.
- Moll (F.), Verwendung ammoniakalischer Salzlösungen zur Holzkonservierung 1088.
- Molz (E.), siehe: Müller (H. C.).
- Mom (C. P.), siehe: Böeseken (J.).
- Momose (G.), Über den Inosit des Gehirns und seine Darst. 1171. — Wrkg. der Einführung von Harnstoff, Natriumlactat u. Natriumdicarbonat auf die Rk. des Blutes und Zus. der Alveolarluft beim Menschen 1175.
- Monaco (E.), Bessere Ausnutzung der Kohle 165. — Kampf gegen Staub 1081.
- Monhaupt (M.), Best. des Schmelzpunktes von Fetten 604.
- Monier-Williams (G. W.), Gefrierpunkt der Milch und seine Beziehung zum Nachw. der Wässerung 773.
- Montagne (P. J.), Einw. alkoh. Kalilauge auf Halogenaminobenzophenone (und -benzhydre) 1021. — Nitrierung des 4-Brom- und 4-Chlorbenzophenons 1022.
- Montemartini (C.) u. Bovini (F.), Verschiedenheiten des gegenseitigen Einflusses der Chinaalkaloide auf deren Drehungsvermögen in Abhängigkeit von der Temp. 496.
- Monti (E.), Konzentrieren von zuckerhaltigen Pflanzensäften 625*.
- Montmollin (de), Polymerisation des Äthylens 643.
- Montuori (A.) u. Pollitzer (R.), Chemische Schutzmittel gegen die Kälte 409.
- Mooij (W. J. de), Quantitative Best. mittels kritischer Lösungstemperaturen 444.
- Moraczewski (W. von), s.: Lindner (E.).
- Morgan (G. T.) u. Reilly (J.), Diazo-deriv. von Aminotriazolen 143.
- Morgan (J. L. R.) u. Egloff (G.), Eigenschaften von Flüssigkeitsgemischen. Gemische von Phenol-Wasser und Triäthylamin-Wasser 566.
- Morgan (J. S.), Periodische Entwicklung von CO 313.
- Morgen (A.), Beger (C.), Ohlmer (E.) u. Michalowski (J.), Ausnutzungsverss. mit verschiedenen Futtermitteln. Best. der Verdaulichkeit des Proteins 238.
- Morgenroth (J.) u. Tugendreich (J.), Desinfektionswirkung von Chinaalkaloiden auf Streptokokken 506.
- Morgenthaler (O.), Farbstoffbildender Bacillus aus Bienenlarven 1053.
- Morosowa (O.), siehe: Nametkin (S.).
- Morris (J. L.), Harnsäure und seine Anwendung für Best. der Harnsäure und des Phenols 1075.
- Morson (T. D.), siehe: Hill (C. A.).
- Moser (F.), App. zur Messung großer Gas-mengen 365.
- Moses (D. V.), siehe: Plaisance (G. P.).

- Mosimann (W.) u. Tambor (J.), Synthese der 2,3-Dioxyphenyllessigsäure 316. — Synthese des Naringenins 734. — Zur Kenntnis des o-Vanillins 901.
- Moskovič (W.), Tropfpipette 535.
- Mottek (H.), Trocknen von Kartoffeln 246*.
- Mottram (V. H.), Fettinfiltration der Katzeniere 829.
- Mouchel, siehe: Gallois.
- Moureu (C.) u. Lepape (A.), Seltene Gase schlagender Wetter 1202.
- Mügge (O.), Zur Kenntnis der sogen. Dinasteine 952.
- Mühle (P.), Über Sikkative. Die Trocknsmittel in der Lack-, Firnis- und Farbenindustrie 435.
- Mühlen (J.), Aufbereitung von Ätzkalk 624*.
- Mühlens (P.), Malariagefahren und ihre Verhütung durch Chininprophylaxe und Chininbehandlung 943.
- Müller, Karrageengallerte als Massiermittel 158. — siehe: Kauffmann (H.).
- Müller (Erich), Verwendung von Kartoffelwalzmehl als Zusatz zur Säuglingsnahrung 1179.
- Müller (Emil), siehe: Fichter (F.).
- Müller (Eugen) u. Eichert (E.), Magnesiaement 1204*.
- Müller (F.), siehe: Rupe (H.).
- Müller (F. P.), Magneteisenerzlagerstätten von Cogne 275. — Mineralien aus den Mangenerzlagerstätten des Oberhalbstein (Graubünden, Schweiz) 1185.
- Müller (H. C.), Naumann (W.), Molz (E.), Teller (F.), Wege (W.) u. Metge (G.), Bericht über die Tätigkeit der agrilkulturchemischen Kontrollstation und der Versuchsstation für Pflanzenkrankheiten der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen 509.
- Müller (Heinrich), Magneteisenerz und Schmirgellagerstätten im südwestlichen Kleinasien 519.
- Müller (I.), Basizität der Unterphosphorsäure 786.
- Müller (Karl), Entgiften des Tabakrauches von Zigarren 624*.
- Müller (Philipp), Filtrieren von trockenen und feuchten Stoffen 782*.
- Müller (Rudolf), Bedeutung der Wassermannschen Rk. 761.
- Müllner (H.), siehe: Honecamp (F.).
- Múgica (J.), Streifen aus Asphaltpulver 782*.
- Muirhead (A. L.) u. Gerald (H. F.), Wrkg. gewisser flüchtiger Öle auf isolierte Darmabschnitte 504.
- Mukherjee (K. C.) u. Watson (E. R.), Farbstoffe aus Phenanthrenchinon 657.
- Munch (J. C.), s.: Homberger (A. W.).
- Munk (F.), Wirkung und Anwendung des „Nucleo-Hexyl“ bei Fleckfieber 681.
- Murat (M.) u. Durand (J.), Ausscheidung der Pikrinsäure durch den Harn 22.
- Murmann (E.), Abänderung der gewichtsanalyt. Best. des Chlors u. Silbers 427.
- Murray (B. L.), Elektrolyt. Best. von Hg in Quecksilberoleaten 240. — Elektrolyt. Best. von Hg in Quecksilbersalicylaten 241. — Elektrolyt. Best. von Bi in Wismut- β -naphthol 241.
- Murtfeldt (W.), Verwendung von Hirschhornsalz als Fettersatz beim Brotbacken 103.
- Mutteleit (C. F.), Best. der äth. Öle in den Likören: Pfefferminzlikör, Anisette, Curaçao, Kümmel, Benediktiner, Chartreuse, Bitter 850.
- Myers (H. B.), Kreuzweise Toleranz. Veränderte Empfänglichkeit gegen Kodein, Heroin etc. bei Hunden mit erworbener Toleranz für Morphin 831.
- Mylius (F.) u. Groschuff (E.), Reines Wismut 986.
- Mylius (F.) u. Hüttner (C.), Platin und Leuchtgas 436. — Best. des Schwefels im Leuchtgas 437.
- Mylius (W.), Abkömmlinge des γ - und β -Mercaptopropylamins 1115.
- Naamlooze Vennootchap „Ant. Jurgens' Vereenigde Fabrieken“, Kühlen von geschmolzenen Fetten 442*.
- Näher (W.) u. Nöding (M.), Wasserstoffgas 860*.
- Nametkin (S.), Unterss. im Gebiete des Fenchons 253.
- Nametkin (S.) u. Choehrjakowa (W.), Über das „Oxyfenchon“ von Konowalow 255.
- Nametkin (S.) u. Morosowa (O.), Isomerisation von Cyclopentylcarbinol beim Übergang in Halogenderivv. 250.
- Nassau (R.), siehe: Kossowicz (A.).
- Nathan (E.), Einfluß verschiedener Serumarten auf die Inaktivierbarkeit des Meerschweinchenkomplements durch Co-bragift 927.
- Naumann (W.), siehe: Müller (H. C.).
- Navassart (E.), Tannin als Kolloid 59.
- Neber (P.), siehe: Bülow (C.).
- Neger (F. W.), Ursachen der für akute Rauchschäden charakterist. Fleckenbildung bei Laubblättern 837.
- Neißer (A.), Gonokokkendiagnostik durch Cutisreaktion 433.
- Nelson (J. M.) u. Griffin (E. G.), Absorption der Invertase 581.
- Neogi (P.) u. Chowdhuri (T.), Um-

- wandlung aliph. Nitrite in Nitroverb. 996.
- Neresheimer (H.), siehe: Harries (C. D.).
- Nernst (W.), Best. chem. Konstanten 536.
- Nestell (R. J.) u. Anderson (E.), Best. von SO_2 u. SO_3 in Rauchgasen 239.
- Neubauer, Colorimetr. klin. Schnellmethode zur quantitativen Harnzuckerbest. 848. 1078.
- Neuberg (C.), Hydrotropische Erscheinungen 970. — Hydrotropie 971.
- Neumann (B.) u. Draisbach (F.), Aufschließung von Feldspat zum Zwecke der techn. Kaligewinnung 775.
- Neumann (J.), Strophanthusvergiftung 755.
- Neumann (L.), siehe: Braun (J. v.).
- Neumann (R.), siehe: Porges (P.).
- Neunhoffer (Rudolf), siehe: Mech. Bindfadenfabrik Rudolf Neunhoffer.
- Neve (M. C. J.), siehe: Hansen (A. M. H.).
- Newbery (E.) u. Pring (J. N.), Reduktion von Metalloxyden mit Wasserstoff bei hohen Drucken 52.
- Newlands (S. H.), siehe: Kay (S. A.).
- New Metals-Process Company, Verhüttung von Erzen 709*. — Reduzieren von Erzen 1098*.
- Nicolle (C.), Vorbeugende Impfung beim Flecktyphus 589.
- Nicolle (C.) u. Blaizot (L.), Herst. eines experimentellen antiexanthemat. Serums u. seine ersten Anwendungen bei der Behandlung des menschlichen Typhus 197.
- Nicolle (M.), Debains (E.) u. Loiseau (G.), Shigascher Bacillus 936.
- Nielsen (A. L.), Ersatzmittel für Leder 205*.
- Nierenstein (M.), siehe: Dean (H. F.); Geake (A.).
- Niggemann (H.), siehe: Fischer (Franz); Schaefer (K.).
- Niggli (P.), Bau einfacher u. isotyper Krystalle u. Einfluß äußerer Faktoren auf die Krystallstruktur 107. — Gleichförmige Pressung, Streßpressung u. Gesteinsmetamorphose 423.
- Nikolow (M.), siehe: Mawrow (F.).
- Nissle, Grundlagen einer neuen ursächlichen Bekämpfung der pathologischen Darmflora 943.
- Nodder (G.), siehe: Callow (R. H.).
- Nöding (M.), siehe: Näher (W.).
- Noelting (E.), Einige sich von der Aminophenylarsinsäure ableitenden Farbstoffe 1131.
- Noelting (E.) u. Kregczy (A.), Nitrierung des Diäthylbenzylamins 1127. — Einige sich von den Aminodiäthylbenzylaminen ableitende Farbstoffe 1127.
- Noelting (E.) u. Steimle (F.), Darst. von den Indazolen ähnlichen Körpern mit geschlossener Kette aus den nitrierten u. bromnitrierten o-Anisidinen 142.
- Noll (H.), Versalzung der Flüsse durch die Endlaugen der Kaliindustrie 433. — Differenzierung der Magnesiahärte im Wasser unter besonderer Berücksichtigung der endlaugenhaltigen Flußwässer 525.
- Nolte (O.), Stickstoffbest. nach Kjeldahl 280.
- Noorden (C. v.) u. Fischer (Ilse), Harnsäurereaktion im Speichel 828.
- Normann (W.), Fetthärtung 285. — Verss. über Fetthärtung unter Anwendung von Nickelmetall u. von Nickeloxiden 853. — Katalytische Fetthärtung 962.
- Normann (W.) u. Hugel (E.), Unters. von extrahierten Fetten 524. — Analyse gehärteter Öle. Nachw. von gehärtetem Tran u. Rüböl 1075.
- Norris (J. F.), Watt (M.) u. Thomas (R.), Rk. zwischen Alkoholen u. wss. Lsgg. von HCl u. HBr 556.
- Norris (R. V.), siehe: Harden (A.).
- Norsk Hydro Elektrisk Kvaestofaktieselskab, Konzentration von wasserhaltigen Flüss. 113*.
- Norton (J. F.), Phenolkoeffizienten von Desinfektionsmitteln 154.
- Norton (J. F.) u. Knowles (H. I.), Indicatoren bei der Best. der temporären Härte des Wassers 843.
- Norton (R. P.), siehe: Turner (W. F.).
- Nossowitsch (H.), siehe: Grün (A.).
- Nottbohm (O.), Darst. von Carbonsulfosäuren aus den Bisulfitverb. ungesättigter Aldehyde u. Malonsäure 796.
- Nouri (O.), siehe: Fischer (Emil).
- Noyes (W. A.) u. Johnson (L. C.), Maßbliche Wrkg. der Form eines Gasbehälters auf die D. des Gases 540.
- Nutting (P. G.), Quantitative Angaben über Metallniederschläge an Kathoden 972.
- Oberfell (G. G.), siehe: Burrell (G. A.).
- Oberhoffer (P.), Ätzmittel zur Ermittlung der Verteilung des Phosphors in Eisen und Stahl 692.
- O'Brien (H. R.), siehe: Dains (F. B.).
- Ochsenius (K.) Keuchhustenbehandlung 343.
- Ockel (R.), Kühlverf. für flüss. Seifenmasse u. dgl. 781*.
- O'Connor (J. M.), Mechanismus der chemischen Temperaturregulierung 1044.

- Oddo (B.), Prodd. der Autoxydation der Indole 577.
- Oddo (G.), Molekulargewicht des Wassers in Lsg. in einigen Anhydriden und in Lsgg. im allgemeinen 371. — Monomolekulares Wasser und die Existenzmöglichkeit eines monomolekularen Lebens, das von dem heutigen dimolekularen verschieden ist 372.
- Odenrants (A.), Sensitometr. App. und deren Fehlerquellen 870.
- Odstrčil (J.), „Perkaglycerin Winkel“ als Glycerinersatz in der Dermatologie 836.
- Oechsner de Coninck (W.), Bariumoxalat 85.
- Oefe (F. von), Schädlichkeit von Erdölen als Abfuhrmittel 409.
- Oehm (O.), Gewinnung des Saftes, bezw. Harzes aus Baumstümpfen 1098*.
- Oeller (H.), siehe: Reinhardt (A.).
- Ölverwertungs-Ges. m. b. H., Gesättigte Fettsäuren u. deren Glyceride 208*.
- Oesterheld (G.), Schmelzpunkt und die Schmelzwärme des Berylliums, Legierungen des Berylliums mit Aluminium, Kupfer, Silber und Eisen 983.
- Oesterle (O. A.), Begleiter des Lapachols im Greenheartholz 822.
- Ogawa (M.) u. Aoyama (S.), Reaktionsprodd. von Schwefeldioxyd und Ammoniak 979.
- Ohlmer (E.), siehe: Morgen (A.).
- Ohlsson (E.), Extraktion der Milchsäure 172. — Additionsprodd. der Diphenäthylthiocarbamide mit Methyljodid 315.
- Ohnesorge (O.), Feuersichere Lagerung von Benzin 615.
- Okada (S.), Optimale Rk. für Pepsin 1174. — Optimale Bedingungen für die eiweißspaltende Wrkg. der Takadiastase 1174.
- Okazaki (Y.), siehe: Majima (R.).
- Oliveri-Mandalà (E.), Einfluß der Temp. auf die elektr. Leitfähigkeit einiger schwacher SS. 577. — Katalyse der Stickstoffwasserstoffsäure 1105.
- Olivier (S. C. J.), Photochem. Zersetzung einiger Säurechloride 1131.
- Olshewsky (W.), Kalkmörtel 210*.
- Olson (A. O.), siehe: Hunter (W. H.).
- Onodera (N.), Einflüsse verschiedener Substanzen auf die Urease der Sojabohne 1167. — Urease der Sojabohne und ihr Coenzym 1168.
- Onslow (H.), Entwicklung der schwarzen Zeichnungen auf den Flügeln von *Pieris Brassicae* 1177.
- Opolski (S.), Czaprowski (I.) u. Zacharski (J.), Desmotrope Formen der Bromphenylcyanbrenztraubensäureester 903.
- Opolski (S.), Kowalski (Z.) u. Pilewski (J.), Salze und Ester der Nitrophenylacetonitrile 902.
- Opolski (S.) u. Zwislocki (T.), Salze der o- und p-Nitrophenylessigester 902.
- Oppenheim (H.), Neuartiges, konstantes Mutterkornpräparat 1062.
- Oppenheim (K.), siehe: Harries (C. D.).
- Oppenheim (M.), Eine durch unreine Vaseline als Salbengrundlage verursachte Hauterkrankung 1060.
- Oppenheimer (T.), siehe: Mayer (Fritz).
- Oppler (B.), Abderhaldens „spezifische“ Abwehrfermente 416.
- Orange (L.), siehe: Dorée (C.).
- Orla-Jensen, Bei der Gerberschen Acidbutyrometrie angewandter Amylalkohol 76.
- Ornstein (G.), Sterilisieren von Wasser mittels Chlorgases 362*.
- Orth (J.), Alkohol und Tuberkulose 513.
- Orton (K. J. P.), u. McKie (P. V.), Analyse von Gemischen von Paracetaldehyd und Acetal 215.
- Osann (B.), Wärmehaushalt des Hochofens, die Reduktionsziffer von Eisen-erzen und Vorausbest. des Brennstoffverbrauchs 284.
- Oseen (C. W.), Extinktion des Lichtes 366. 629. — Kritik der Elektronentheorie der Metalle 447. — Ultrarote Strahlung einer dünnen Metallplatte 447.
- O'Shea (L. T.), siehe: Hardwick (F. W.).
- Osterwalder (R.), siehe: Fichter (F.).
- Ostromyslenski (I.), Umwandlung von Erythrin in Cyclobutan-deriv. (Bromcyclobutan und Cyclobutanol). Abspaltung verschiedener Radikale in 1,4-Stellung 307. — Analyse, Reinigung und qualitative Rkk. des Isoprens. Struktur des Benzolringes 307. — Rk. der Übertragung der Elemente der Halogenwasserstoffsäure von einem organischen Radikal auf das andere 308. — Essigsäureester des Crotylalkohols 308. — Darst. von mit organischen Farbstoffen gefärbtem, vulkanisiertem Kautschuk 357.
- Ostwald (W.), Schutz gegen Acetylenangriff 437. — Kolloidchemie und Metallurgie 853.
- Ostwald (W.), Luther (R.) u. Drucker (K.), Hand- und Hilfsbuch zur Ausführung physikochemischer Messungen [294].
- Oswald (A.), Wrkg. der Schilddrüse auf den Blutkreislauf 669. — Zur Chemie des Carcinoms 942.
- Otagawa (T.), siehe: Haward (W. A.).
- Ottesen (A. J. A.), Gefrieren von Nahrungsmitteln 782*.

- Ouweleen (J.), Einfluß von Serum auf Phagocytose von Kohle und Amylum 664.
- Owens (T.), Thorium 458.
- Paal (C.), Küster (C.) u. Roth (C.), Diarylsubstituierte Sorbite u. Dulcite 651.
- Paal (C.), Zahn (K.) u. Kinscher (M.), 1,1-Diarylglycerine 648.
- Paderi (C.), Verh. der Zuckersäure im Organismus 585.
- Padoa (M.) u. Zazzaroni (A.), Temperaturkoeffizienten phototrop. Umwandlungen bei monochromat. Licht 714.
- Pal (J.), Wrkg. der Hypophysenextrakte auf die Magensaftausscheidung u. die Drüsensekretion im allgemeinen 669.
- Palitzsch (S.), Verwendung der Lsgg. von Borax u. Borsäure bei der colorimetr. Best. der Wasserstoffionenkonzentration des Meerwassers 1067.
- Pannwitz (P.), siehe: Beythien (A.).
- Pantanelli (E.), Läßt sich die Kräuselerkrankheit der Weinreben heilen? 685.
- Papaconstantinou (B.), s.: Tsakalotos (D. E.).
- Pape, siehe: Cremer (M.).
- Paris (G.), Kritische Bestimmung der Stickstoffsubstanzen in den Tabakblättern 1079.
- Parisot (J.), siehe: Raymond (V.).
- Parow (E.), Handbuch der Kartoffeltrocknerei [966].
- Paschen (E.), Bohrs Heliumlinien 872.
- Passarge (W.), siehe: Traube (W.).
- Patein (G.), Patholog. Flüss. von milchsaftartigem Aussehen u. a. 105.
- Patek (J.), Schaffnersche Zinkbestimmungsmethode 844.
- Paton (D. N.) u. Findlay (L.), Über Nervenendigungen, Empfangssubstanz u. kontraktile Substanz des Muskels 149.
- Patzschke (W.), Widerstandsfähigkeit von Bakterien gegenüber hohen Temperaturen u. das Lobecksche Biorisierverfahren 194.
- Paul (J. H.) u. Sharpe (J. S.), Ablagerung von Kalksalzen in der Hülle zehnfüßiger Crustaceen 151.
- Paul (L.), Ammoniakseife des Kolophoniums 906.
- Paul (T.), Herst. von Kunsthonig mit Citronensaft als Inversionsmittel 195. — Quarzglasapparate für bakteriolog. Arbeiten etc. 627. — Chem. Reaktionsgeschwindigkeit u. Aufbewahrung von Arzneimitteln in „Trockenampullen“ 762. — Beziehung zwischen saurem Geschmack u. Wasserstoffionenkonzentration 937.
- Paulsen (E.), siehe: Harries (C. D.).
- Pawlikowski (R.), Einlagerung verschiedener in einen Reaktionskompressor nacheinander einzuführender Sekundärstoffe in die Einblasedüse 287*.
- Pawlow (G.), s.: Doroschewski (A.).
- Peace (G.), siehe: Marshall (A.).
- Peche (K.), Überführung von Cellulose in einfachere zu Alkohol vergärbare Kohlenhydrate 205*. — Gewinnung von Stärke aus stärkehaltigen Rohstoffen 294*.
- Peck (A. B.), siehe: Kraus (E. H.).
- Peckham (S. T.), Bleichverfahren 205.
- Peczalski (T.), Einfluß der Temp. auf die Struktur der Paraffine 215. — Änderung der spezifischen Wärmen der Gase mit dem Druck 975.
- Peffer (E. L.), siehe: Holler (H. D.).
- Peglion (V.), Biologie von Exoascus deformans u. über Mittel zur Bekämpfung der Pfirsichlepra 96.
- Pekarski (G.), siehe: Rakusin (M.).
- Pekelharing (C. A.) u. Schut (W.), Nährwert von gehärteten Fetten 508.
- Pellet (H.), Vollständige Zerstörung der Pentosen im Verlaufe der alkoh. Gärung 1122.
- Pember (F. R.) u. Hartwell (B. L.), Aktivität u. Ausnutzbarkeit unlöslichen N in Düngemitteln 237.
- Penau (H.), Sterilisierung des Wassers im Felde u. a. 674.
- Perkin (A. G.), Farbstoffe der Baumwollblüten 148. — Ein bei der Fabrikation des natürlichen Indigos erhaltenes Prod. 268. — siehe: Bleuler (H.).
- Perley (G. A.), siehe: James (C.).
- Peters (F.), siehe: Friedheim (C.).
- Petersen (H.), Befestigung von Bleiwänden 1094*. — Entwicklung der Schwefelsäurefabrikation 1197.
- Pfau (A.), siehe: Houben (J.).
- Pfeiffer (P.), Krystalle als Molekülverbindungen 838.
- Pfeiffer (P.) u. Würzler (J.), Beeinflussung der Löslichkeit von Aminosäuren durch Neutralsalze 1120.
- Pfeiffer (T.) u. Simmermacher (W.), Ausnutzung der Phosphorsäure u. des N durch die Pflanzen 421.
- Pfeiler (W.) u. Standfuß (R.), Verss. zur Schutzimpfung gegen Schweinepest mit sensibilisiertem Virus 760.
- Pfenninger (F.), s.: Staudinger (H.).
- Pfitzner (J.), Beiträge zur Lage der chemischen, insbesondere der Farbstoffindustrie in den Vereinigten Staaten von Amerika [626].

- Pfretzschner & Co., Verbinden von überlappten Blechen aus Al 208*.
- Philip (A.), Hypothese der Zink-Kupfer-elemente bei Korrosion von Messing 36.
- Philip (J. C.) u. Bramley (A.), Wasser u. Cuprithiocyanat 646.
- Philipps (T.), siehe: Schoch (E. P.).
- Phillips (S. B.), Best. von Fett in Pulvern 242.
- Phocas, siehe: Lesné (E.).
- Pick (E. P.), siehe: Baehr (G.).
- Pick (E. P.) u. Wasicky (R.), Pharmakolog. Analyse des Emetins 832.
- Pickering (S. U.), Verbb. des Eisens, Mangans, Bleis etc. 304.
- Pictet (A.) u. Lerczynska (I.), Einw. von Aluminiumchlorid auf Petroleum 1202.
- Pictet (A.) u. Stehelin (P.), Bldg. von Pyridinbasen durch Kondensation von Ketonen u. Amiden 492.
- Pictet (R.), Evolution des procédés concernant la réparation de l'Air atmosphérique en ses éléments l'Oxygène et l'Azote [626].
- Pieck (M.), siehe: Rosenheim (A.).
- Pierlot, Analyse des Safrans. Wichtigkeit der Best. des Stickstoffs als Mittel zum Nachw. der Verfälschung 847.
- Pietzsch (A.) & Co., siehe: Elektrische Werke München Dr. Adolf Pietzsch & Co.
- Pigorini (L.), Physiolog. Wrkg. von Amidosäuren, die den Larven von Bombyx mori gereicht werden 503.
- Pilewski (J.), siehe: Opolski (S.).
- Pincas (H.), siehe: Sommer (F.).
- Pincus (F.), Zwei Fälle schwerer Sehstörung nach innerlichem Optochingebrauch 512.
- Pinkuss (A.), Sterilin als Gummiersatz 513. — Konservative Behandlung der Uterusblutungen u. Myome mit Mesothorium-Radium 946.
- Pinnow (J.), Systemat. Extraktionen mit Äther aus wss. Lsg. 954.
- Pinsker (J.), siehe: Rosenheim (A.).
- Pintsch (J.) Akt.-Ges., siehe: Wedekind (E.).
- Piorkowski, Ausnutzung der Algen u. Flechten als Hilfs- u. Ersatzmittel für pharmazeut. Zwecke 158.
- Piot-Bey, Immunisierung des ägyptischen Viehs gegen die Rinderpest nach dem gleichzeitigen Verf. mit Serum u. virulentem Blut 196.
- Piotrowski (A.), Hydantoine als Hypnotica 1182.
- Pisany (F.), Best. des Fluors 425.
- Pissarszewski (L.) u. Awerkiew (N.), Katalyt. Abscheidung von festem Jod aus Lsgg. 301.
- Pissarszewski (L.), Tjelny (S.) u. Awerkiew, Elektrolyt. Darst. von festem Jod aus Lsgg. 301.
- Plaisance (G. P.) u. Moses (D. V.), Behelf zur Regulierung der Pumpe beim Evakuieren eines Ofens 535.
- Planck (M.), Absolute Entropie einatomiger Körper 370.
- Plange (W.), Schutzimpfung gegen Cholera 104.
- Platau (L.), Trypanocide Substanz des menschlichen Serums bei Gesunden und Leberkranken 505.
- Platt (F. H.), Klebstoffabrik, Kleben mittels Leimlösungen 862*.
- Plimmer (R. H. A.), Best. von Arginin durch Zers. mit Alkali 1193.
- Plonskier (J. J.), Vakuumdestillation 784.
- Pockels (A.), Zeitliche Veränderung der Oberflächenspannung 864.
- Podszus (E.), Gasdichtes Einsmelzen von Drähten aus Mo etc, in Quarzglas 623*. — Dünnwandige Gegenstände aus nicht tonhaltigen Stoffen, wie feuerfesten Oxyden 965*. — s.: Ehrich & Graetz.
- Pöhlmann (C.), Menthol, Eucalyptolinjektionen bei Lungentuberkulose 1060.
- Pötter (E.) u. Dressel, Modifikation zu den Färbungsmethoden von Gliastrukturen 424.
- Pogány (B.), Dispersion und Absorption von dünnen Metallschichten 370.
- Pohl (E.), Verdichtung und Entwässerung der Kokskohle vor dem Verkokungsprozeß 113*. — Sintermagnesit und Sinterdolomit 210*.
- Pollack (L.), Narkophin als Ersatz für Morphinum 762.
- Pollak (F.), Typhusfall mit ausschließlicher Paratyphus B-Agglutination 943.
- Pollitzer (R.), siehe: Montuori (A.).
- Pomeranz (H.), Eisen als Reduktionsmittel 457.
- Pontio, Identifizierung der Gewebe. Darst. der Fasern und ihre anatom. Unters. 164.
- Ponzio (G.), Azohydroxamsäuren 647.
- Pooth (P.), Farbenreaktionen aromatischer Aldehyde 522. — Gerberei 857.
- Popesco (A.), Nachweis der Eisenoxydulsalze in den Körperflüssigkeiten mit Hilfe des Phosphorwolframsäureagenses 427. — Entfärbung von Alkohol, welcher durch Lagern in eisernen Gefäßen eisenhaltig geworden ist 611.
- Popoff (M.) u. Konsuloff (S.), Serolog. Differenzierung von pflanzlichen Ölen 773.

- Popp (M.), Schröders Phosphatkali 767.
 Porcher (C.), Chem. Analyse der Milch 835.
 Porges (P.), Neumann (R.) u. Steinschneider (L.), Vorrichtung zur Dest. von Petroleum-, Teerölen u. dgl. unter hohem Vakuum 708*.
 Posen (I.), siehe: Lorenz (R.).
 Posner (C.), Perkalglycerin in der Urologie 106. — Oberflächenspannung des Harns und ihre klinische Bedeutung 608.
 Posternak (S.), T,7,8- und T,5,6-Isomeren der Stearolsäure 558.
 Postolka (A.), Pilzwachstum in Hühneriern 755.
 Potměšil (R.), siehe: Votoček (E.).
 Potter (R. S.) u. Snyder (R. S.), Löslicher Nichtproteinstickstoff des Bodens 237.
 Potvliet (M.), Rübenzuckerindustrie 356.
 Poulsson (E.), Eigentümliche Anwendung von Curare 407. — Unterss. über *Caltha palustris* 826.
 Powell (A. R.), s.: Schoeller (W. R.).
 Powis (F.), Koagulation des kolloidalen Arsentrisulfids durch Elektrolyte u. a. 1109.
 Prandtl (W.), Oxydation von Mangansalz zu Mangansalz durch salpetrige Säure 374.
 Prášek (E.), siehe: Landsteiner (K.).
 Precht (H.), Ammoniumchloridhaltige Düngemittel, bezw. reines Ammoniumchlorid 42*. — Herst. von Ammoniumsulfat mittels Magnesiumsulfats und Ammoniaks 81*. — Abwässer aus der Kaliindustrie 609. — Ammoniummagnesiumsulfat 862*. — Verwendung des Kieserits und Gipses zur Darst. von Schwefelsäure 1082.
 Prescher (J.), Aus der Praxis des staatlichen chem. Untersuchungsamtes Cleve. Unters. von Kakao u. Kakaobutter 1058.
 Přibram (E.), siehe: Halle (W.).
 Prideaux (E. B. R.), Verwendung von teilweise neutralisierten Säuregemischen zur Wasserstoffioneneinstellung 711. — Darst. von Äthylendibromid 1113.
 Priestley (J. G.), Regelung der Ausscheidung von Wasser durch die Nieren 667. — siehe: Haldane (J. S.).
 Pring (J. N.), siehe: Newbery (E.).
 Pringle (H.), siehe: Tait (J.).
 Prins (H. J.), Massenwirkungsgesetz als besonderer Fall des allgemeinen Reaktionsgesetzes 365.
 Prinsen-Geerligs (H. C.), Practical White Sugar Manufacture, or the Manufacture of Plantation White Sugar directly from the Sugar Cane [442].
 Priore (G. Lo), siehe: Lo Priore (G.).
 Pritchard (F. P.), siehe: Reeve (C. S.).
 Pritzker (J.), Biorisierte Milch 274. — Rasches Verfahren zur Best. des Sulfatgehaltes im Wein 520.
 Procter (H. R.) u. Burton (D.), Schwellen gelatinöser Gewebe 287. 965.
 Procter (H. R.) u. Wilson (J. A.), Säure-Gelatinegleichgewicht 401.
 Prött (C. H.), Calorimeter zur Best. der Wärmemengen in der Luft 781*.
 Prud'homme (M.), Folgerungen aus dem Eötvös-Ramsayschen Gesetz 971.
 Przibram (K.), siehe: Mayer (Stefan).
 Pugliese (A.), Rebschößlinge als sekundäres Futtermittel 107.
 Pukall (W.), Wasserglas, Alkalisilicate und Kolloide 722.
 Punnett (P. W.), siehe: Sherman (H. C.).
 Purves (G. T.), Gewinnung von Teer aus Heizgas 1091.
 Pusch (L.), Zeitreaktion bei der Neutralisation der CO_2 und die wahre Dissoziationskonstante der CO_2 562. 563.
 Puxeddu (E.), Reduktion von Mono- und Disazoverbb. der Phenole und der aromat. Oxyaldehyde durch Phenylhydrazin 470.
 Puxeddu (E.) u. Marica (E.), Konstitution und die stereochem. Isomeren der Polymeren von Phenolen mit Propenylrest. 1146.
 Puxeddu (E.) u. Scaffidi (L.), Polymere des Anethols und des Isosafrols 1146.
 Pyman (F. L.), Derivv. des Glyoxalin-4(5)-formaldehyds und der Glyoxalin-4(5)-carbonsäure. Synthese des Histidins 265.
 Qua (N. C.) u. McLaren (D. F.), Einw. von alkoh. Kalilauge auf Oxalsäureester 1120.
 Quagliariello (G.), Unterss. über die chem. Rk. der Galle 149.
 Quagliariello (G.) u. Becchini (G.), Änderung des Brechungsindex von Blutserum im Verlaufe der Dialyse 97. 269.
 Quagliariello (G.) u. Craifaleanu (A.), Unterss. über die chem. Zus. der Darmschleimhaut 150.
 Quagliariello (G.) u. Ventura (C.), Schnelligkeit der Zers. von Lactose durch „bulgarisches Ferment“ 562.
 Quartaroli (A.), Paramagnetismus u. chem. Dissymmetrie 368. — Magnet. Suszeptibilität der Salze in organ. Lösungsmitteln 629.
 Quinaux (H.), siehe: Cosmo (J. de).
 Raay (O. van), Deckschicht aus schwer schmelzbarer Masse für Metallbäder 43*.

- Rabow (S.), Verwertung des Maikäfers zur Fettgewinnung 285.
- Radlberger (L.), Rübenzuckerindustrie 284.
- Rae (W. N.), Schwarzwerden des gelben P 786.
- Raebiger (H.), Präcipitinogendiagnose des Rotlaufs von W. Pfeiler u. E. Roepke 607.
- Raestrup (G.), Optochinbehandlung der Lungenentzündung 592.
- Ragazzi (C.), Adrenalingehalt der Suprarenalkapseln bei der Bubonenpest 156.
- Rahn (O.), Vererbung u. Grenzen der Körpergröße u. der Lebensdauer 67.
- Raikow (P. N.), Unterss. chemischer Prozesse bei der techn. Reduktion aromat. Nitroverb. zu Aminoverbb. 315. 380. — Nachw. des Ca in Ggw. von Sr u. Ba 844.
- Rainer (J.), siehe: Fränkel (S.).
- Rakshit (J. N.), Zerss. des Natriumdiacetamids u. Kaliumacetamids 249.
- Rakusin (M.), Optische u. andere Eigenschaften der Eiweißkörper 230.
- Rakusin (M.) u. Braudo (E.), Drehungsvermögen u. Adsorption von α - u. β -Glutin 230. — Zus. u. Eigenschaften der „Nutrose“ 330.
- Rakusin (M.), Braudo (E.) u. Pekarski (G.), Empfindlichkeitsgrenzen der Farbenreaktionen auf Eiweißstoffe u. peptonisierende Fermente 428.
- Rakusin (M.) u. Flier (G.), Adsorption von Caseinlösungen durch Tonerde 230. — Gynocardöl u. Chaulmoograöl u. über Gynocardsäure u. Chaulmoograsäure 331.
- Ramann (E.), Mineralstoffaufnahme der Pflanzen aus dem Boden 420.
- Ramann (E.), März (S.), Biesenberger (K.) u. Spengel (A.), Austausch der Alkalien u. des Ammons von wasserhaltigen Tonerdealkalisilicaten 373.
- Ramsay (W.), Hypothese des Molekulaufbaus im dreidimensionalen Raum 536.
- Randall (E.), siehe: Knapman F. G. W.).
- Randall (M.), Extrapolation von Leitfähigkeitswerten 539.
- Rankin (G. A.), Portlandzement 960.
- Rankin (G. A.) u. Mervin (H. E.), Ternäres System $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-MgO}$ 983.
- Rapin (A.), Kohle als Fehlerquelle beim chem. Nachw. von Blut in Stühlen 78.
- Rapp, Pharmazeutische Vierteljahrsrundschau 28. — Prüfung u. Unters. von Bolus (Argilla) alba 349. — Gehärtete Öle als Kakaoölersatz 1084.
- Raschig (F.), Zylindr. Füllkörper für Absorptions- u. Reaktionstürme 205*.
- Rasorennow (B.), s.: Tschitschibabin (A.).
- Rassiga, Behandlung von Narben u. deren Folgezuständen mit Cholinchlorid 592.
- Rassow (B.), Döhle (W.) u. Reim (E.), Derivv. des Benzothiazols u. seiner Homologen 394.
- Rattner (R.), Fall von Bromoformvergiftung 511.
- Rauch (H.), Entpichen von Fässern mittels eines Luft-Gasgemisches 616*.
- Raveau (C.), Vollständiger Ausdruck für die reversible Lösungswärme in einem flüchtigen Lösungsmittel 213.
- Ravenna (C.), Ernährung grüner Pflanzen mittels organischer Verb. 744. — siehe: Ciamician (G.).
- Rawdon (H. S.), Mikrostrukturelle Änderungen beim Glühen von Bronze 204.
- Rây (P. C.), Mercurimercaptidnitrite u. ihre Rk. mit Alkyljodiden. Verb. der Disulfoniumreihe 122.
- Rây (P. C.) u. De (R.), Molekularvolumina der Hyponitrite der Alkali- u. Erdalkalimetalle 169.
- Rây (P. C.) u. Dey (M. L.), Rk. zwischen Jod u. Thioacetamid in wss. u. alkoh. Lsg. 996.
- Rayleigh (L.), Entladung von Gasen unter hohen Drucken 868.
- Raymond (V.) u. Parisot (J.), Biologie, Vorbeugung u. Behandlung der als Fußfrost bezeichneten Erkrankung 416.
- Redgrove (H. S.), Thermodynam. Einwendungen gegen die mechan. Theorie des Lebens 747.
- Redlich (A.), Anwärmen u. Verdampfen von Flüss. in durch Fliehkraft bewirkten dünnen Schichten 706*.
- Reed (J. C.), siehe: Holland (E. B.).
- Reeve (C. S.) u. Pritchard (F. P.), Durchdringungsnadel zur Verwendung bei der Prüfung bituminöser Stoffe 112.
- Reeves (G.), Gewinnung der Pflanzenglobuline 1167.
- Regnier (A.), Einfluß diätetischer Maßnahmen auf osmot. Gleichgewicht des Blutes beim normalen Menschen 666.
- Reich (F.), Kremulsion R, Kresolseifenlösung technisch u. Kresolseifenlösung T extra 507.
- Reich (S.), Oxydation des 6-Nitro-2-benzalaminobenzylanilins 738.
- Reich (S.) u. Chaskelis (P.), Zur Kenntnis der Perkinschen Rk. Darst. substituierter Zimtsäuren 905.
- Reich (S.) u. Ghazarian (M.), Derivat des 2,6-Dinitrobenzylanilins 737.
- Reich (S.) u. Xienzopolska (M.), m-Azoxyphenylpropionsäure 321.
- Reichard (A.), Adsorptionserscheinungen

- bei Kalkfällung aus einem Carbonatwasser 631.
- Reiche (F.), Theorie der Dispersion in Gasen u. Dämpfen 300.
- Reichmann, Zytologische Veränderungen des Blutes bei Typhusgeimpften; Typhusimpfkrankheit 72.
- Reidemeister (W.), Erzeugung erhöhten Glanzes auf Naturseide im Strang u. in Geweben 1092*.
- Reilly (J.), siehe: Morgan (G. T.).
- Reim (E.), siehe: Rassow (B.).
- Reiner (W.), Lederbitumen 625*. 710*.
— Straßenbelag aus Ton u. Bitumen, der auch ohne Unterbettung verwendbar ist 710*. 1204*.
- Reinhardt (A.), Latenz von Bakterien bei Kriegsverwundungen 751.
- Reinhardt (A.) u. Oeller (H.), Hamsterkomplement an Stelle von Meerschweinchenkomplement bei der Wassermannschen Luesrk. 926.
- Reinhold (O.), Festigkeitseigenschaften des Flußeisens bei verschiedenen Tempp. 611.
- Reiniger, Gebbert & Schall, Akt.-Ges., Best. der Intensität von Röntgenstrahlen 291*.
- Reisenegger (H.), Technik u. Unterricht 852.
- Reiss, Erfahrungen mit Granugenol 73.
- Reiter (C.), Herst. eines nahezu alkoholfreien Bieres 1091*.
- Remy (T.), Neuer kalihaltiger Phosphorsäuredünger 765.
- Renck (H.), siehe: Ritschard (A.).
- Retschinsky (T.), Elektromagnet. Analyse der Kanalstrahlen 370. — Geschwindigkeiten der Kanalstrahlenteilchen 448.
- Reubold (K.), siehe: Meer (G. ter).
- Reuß (A.), Spaltenbildung bei Stärkekörnern 961.
- Reuter (F.), Vergiftung mit Dinitrobenzol 679.
- Reutter (L.), Quecksilbersalicylat u. -methylsalicylat 12. — Zwei Harzmassen der Inkas zum Einbalsamieren ihrer Toten 80. 357. — Bernsteine der Pfahlbauten 165. — Analyse einer römischen Pomade 165.
- Reverdin (F.) u. Lokietek (J.), m-Phenetidin u. Derivv. 647.
- Rheden (J.), Einfluß der Vorbelichtung auf die Wiedergabe schwacher Lichteindrücke auf der photographischen Platte 869.
- Rheinhold & Co., Vereinigte Norddeutsche u. Dessauer Kieselgur-Gesellschaft, Herst. von Korkformstücken aus Korkklein unter Verwendung von Hitze 708*.
- Rho (F.), Unzuträglichkeiten, welche sich aus der Verwendung von Jodtinktur in Kriegszeiten ergeben 236.
- Richards (P. A. E.), Über altes russisches Eichenholz 435.
- Richards (T. W.), Fassung der Phasenlehre 628.
- Richards (T. W.) u. Harris (G. W.), Schwimmendes Gleichgewicht 628.
- Richards (T. W.) u. Shipley (J. W.), Kompressibilität gewisser typischer KW-stoffe, Alkohole und Ketone 643.
- Richards (T. W.) u. Wadsworth (C.), Dichte des Radiobleis aus reinem norwegischen Cleveit 986.
- Richardsen (A.), Hofmann (K.) u. Abl (L.), Fütterungsverss. in der akademischen Gutswirtschaft Dikopshof 517.
- Richardson (H. B.), siehe: Asher (L.).
- Richardson (O. W.) u. Sheard (C.), Änderung der durch Emission von positiven Ionen aus heißem Platin erzeugten Ströme mit der angelegten Potentialdifferenz 642.
- Richardson (S. S.), Magnet. Rotationsdispersion in ihrer Beziehung zur Elektronentheorie 368.
- Richarz (F.), Stabilität zweiatomiger Molekeln, ihre Dissoziationswärme u. deren Beziehung zur elektrochem. Theorie 299.
- Richet (C.), Über indirekte Anaphylaxie 341.
- Richter (M. M.), Existenz des Trischwefelchlorids, S_3Cl_2 90. — Gemischte Xanthogensäureanhydride 90. — 2,6-Dinitrohydrochinon 224. — Ist Bzl. elektrisch erregbar? 964. — Aromat. Ester der Schwefligsäure 1007.
- Rickenbacher (W.), Leitfähigkeitsmessungen in Seifenlamellen 47.
- Riedel (J. D.), Derivate des Hexamethylentetramins 40*.
- Riedel (R.), Elektrolyt. Abscheidung des Ni aus seinen Chloridlösungen. Über das Blättern des Ni 553.
- Riegel (W.), Über Ruhr und ein Verfahren zur Schnelfärbung von Ruhramöben zu diagnostischen Zwecken 1196.
- Riemsdyk (M. van), Diphtherie- und Pseudodiphtheriebacillen 672.
- Riesser (Ö.), Tonus und Kreativegehalt der Muskeln in ihren Beziehungen zu Wärmeregulation und zentral-sympathischer Erregung 1039.
- Rievel, Ungewöhnliche Beschaffenheit von Schweinefett 835.
- Rimini (E.), Umwandlung des Nopinons 905.
- Rinkes (I. J.), Quantitative Mikroele-

- mentaranalyse organ. Substanzen nach J. V. Dubsky. 596.
- Rinkes (I. J.) u. Hasselt (J. F. B. van), Zur Kenntnis des Bixins 390.
- Rinne (F.), Zur Kenntnis der Krystall-Röntgenogramme. Goniometr. Auswertung der Lauediagramme u. a. 543. — Krystallstereochemie 838.
- Ripper (M.) u. Wohack (F.), Mikroanalyse des Weins 696.
- Ritschard (A.) u. Renck (H.), Durchsichtiges Lichtpausleinen 709*.
- Rittman (W. F.) u. Whitaker (M. C.), Bibliography of the Chemistry of Gas Manufacture [626].
- Ritzel (A.), Mischkrystalle von Salmiak und Eisenchlorid 638. — Bildung von Mischkrystallen 639.
- Rivera (V.), Faktoren, welche das Leben des Getreides beeinflussen 106.
- Rjasanzew (M.), s.: Tschitschibabin (A.).
- Rjumschin (P.), s.: Tschitschibabin (A.).
- Robert (A.), siehe: Kehrman (F.).
- Robert (A.-E.) u. Sauton (B.), Wismut und Hühnerspirillose 670.
- Robertson (P. W.), Gleichzeitige Best. von C und Halogen nach dem Chromsäureverf. 276.
- Robertson (T. B.), Das normale Wachstum weißer Mäuse 931. — Einfluß des Vorderlappens der Hypophyse auf das Wachstum der weißen Mäuse 931. — Einfluß des Tethelins, des wachstumsbeeinflussenden Prinzips des Vorderlappens der Hypophyse, auf das Wachstum der weißen Maus 931. — Isolierung und Eigenschaften des Tethelins 931.
- Robertson (T. B.) u. Ray (L. A.), Über Wachstum 931.
- Robinson (W. O.), Best. der Bodenphosphorsäure 160.
- Rocha-Lima (H. da), Fleckfieber 945.
- Rocques (X.), Best. der äth. Öle in den Likören 851.
- Rodella (A.), Bakteriolog. und chem. Unters. von fehlerhaften Emmenthaler Käsen 195.
- Röhmman (F.), siehe: Herz (W.).
- Röhmman (J.), Physiologisch-chemische Methoden [626].
- Röhrig (A.), Zinkfolie als Ersatz der Zinnfolie 356.
- Roessingh (W.), Bedrucken von Geweben mit Fließfarben 858*.
- Rössler, Kuchenkontrolle 111.
- Rogoff (J. M.), siehe: Marine (D.); Stewart (G. N.).
- Rohland (P.), Oxydationsbeschleunigung und -verzögerung des Eisens 458.
- Rohner & Co., Chemische Fabrik, Salze der Benzylchloridsulfosäuren und ihrer Homologen 359*.
- Rolfs (H.), Für Treibriemen geeigneter Lederersatz 1092*.
- Rolle (J.), Oxydimetr. Best. der bei der Zuckerunters. mit Fehlingscher Lösung ausgeschiedenen Kupfermenge 693.
- Rolly (F.), Entstehung und Bekämpfung von Bacillenträgern 681. 943.
- Roman (G. J.) u. Stahl, Schädliche Einw. von Sauerstoff auf Feinsilber 4.
- Rona (P.) u. Ylppö (A.), Einfluß der Wasserstoffionenkonzentration auf die Sauerstoffdissoziationskurve des Häoglobins 815.
- Ronnet (L.), Best. des W. in Eingemachtem, Gallerten, Marmeladen 846. — Best. der äth. Öle in den Likören 850. — Best. der äth. Öle in den Vermuthweinen 851.
- Rosa (E. B.) u. Vinal (G. W.), Volumeffekt beim Silbervoltameter 1102.
- Rose (C. W.), Ruhrkrankheiten und deren Behandlung mit Antidysenterieserum 197.
- Rosenbaum (N.), Erfahrungen über Dihydromorphin und Diacetyldihydromorphin 159.
- Rosenberg (M.), Hyperkreatinämie der Nephritiker und ihre prognostische Bedeutung 343.
- Rosenfeld (G.), Behandlung des Diabetes insipidus mit Hypophysenpräparaten 28. — Diabetes innocuus 942.
- Rosenheim (A.), Pieck (M.) u. Pinsker (J.), Konstitution der Polymolybdänate, Polywolframate u. Polyvanadinate 987.
- Rosenheim (M. C.), Farbrk. auf Oxysterin 1192.
- Rosenheim (O.), Konstitution von Phrenosin und Kerasin 1171.
- Rosenthal (E.), Klinische Bedeutung des okkulten Blutnachweises im Stuhl 682.
- Rosický (v.), Symmetrie des Steinsalzes 1063.
- Ross (W.), Ursprung des bei der Hydrolyse von Boletus edulis erhaltenen Glucosamins 1001.
- Roth (C.), siehe: Paal (C.).
- Roth (R.), Metallische Beimengungen in Nahrungsmitteln 1177.
- Rothe (K. C.), Beschleunigung der Berührung langer Kymographionschleifen 783.
- Rothea, Vergiftung von Tauben durch Samen der Futterwicken 675.
- Rothenbach (F.), Einw. der Essigbakterien auf die Bestandteile des Weines bei der Essiggärung 776.
- Rothlin (E.), siehe: Kaufmann (A.).
- Rowley (H.), Verwertung von Xanthor-

- rheoa und Makrozamia in Westaustralien 529. 963.
- Royal Baking Powder Company, Dioxystersteinsäure 245*. — Glyoxylsäure aus Oxalsäure 245*.
- Rózsá (M.), Ausscheidung und Thermometamorphose der Zechsteinsalze Bischofit, Kainit und Astrakanit 841.
- Rubies (S. P. de), Ggw. von Ni im gediegenen Platin 460.
- Rubner (M.), Resorbierbarkeit der Nährhefe 30. — Über den Spargel 155. — Zus. des Birkenholzes 824. — Resorbierbarkeit des Birkenholzes 824. 826. — Verdaulichkeit des Birkenholzes bei wechselnden Mengen der Zufuhr 825. — Pentosen und Zellhüllen des Brotgetreides 825. — Ausnutzbarkeit der Zellmembranen der Kleie 825. — Kot nach gemischter Kost und sein Gehalt an pflanzlichen Zellmembranen 825. — Unterss. über die Zus. einiger Wurzelgewächse 937. — Zus. einiger Blattgemüse 938. — Zus. einiger Obstarten 939. — Verdaulichkeit der Zellmembranen des Spinats 939. — Verdaulichkeit der Zellmembranen der gelben Rüben 939. — Verdaulichkeit der Haselnußkerne 940. — Verdaulichkeit der Haselnußschalen 940. — Zus. der Steimpilze und ihre Verdaulichkeit 940.
- Rubricius (H.), Wiedergewinnung der Molybdänsäure aus molybdänhaltigen Filtraten 772.
- Ruder (W. E.), Sprödigkeit ausgeglühten Kupfers 1083.
- Rudolph (W.), Zur Kenntnis des Cantharidins 923.
- Rüdiger (M.), Zementartiger Baustoff, der gegen Wasser beständig und schwimmfähig ist und durch Eiseneinlagen bewehrt werden kann 44*.
- Rüdisüle (A.), Nachweis, Bestimmung und Trennung der Chemischen Elemente. Bd. IV: Palladium, Rhodium, Iridium, Ruthenium, Osmium, Beryllium, Eisen, Titan, Silicium [626].
- Rühl (F.), Reaktol 515.
- Rühle (J.), Nahrungsmittelchemie 1915 25. — Liebesgaben im Handel mit Nahrungs- und Genußmitteln 1177.
- Rüst (E.), Diffusion von Metallen in festem Zustand 46.
- Ruff (O.) u. Jellinek (E.), Arbeiten im Gebiet hoher Tempp.: Aluminium und Kohlenstoff 1110.
- Ruff (O.) u. Lauschke (G.), Herst. von Zirkongefäßen 968.
- Ruge, siehe: Zucker.
- Ruggli (P.), Konstitution des Cyclo-succinyldiaminotolans 800.
- Runge (C.), Dimensionen physikalischer Größen 365.
- Runge (H.), Zerlegung von Luft in O und N mittels Verflüssigung und Rektifikation 781*.
- Rupe (H.) u. Müller (F.), Chem. und metallograph. Unters. prähistorischer Eisenfunde 950.
- Rupp (E.), Best. von Braunstein 161.
- Russ (V. K.), Toxine und Antitoxine der pyogenen Staphylokokken 672.
- Russel (J. C.), siehe: Alway (F. J.).
- Ruttgers (P.), Wirkung von Giften, insbesondere von Narkotica, auf die erregenden und hemmenden Mechanismen des Herzens, und über die Funktion der Scheidewandnerven 1043.
- Ruyven (B. H. van), s.: Dorssen (S. van).
- Rzehak (A.), Mineralogie Mährens 1065.
- Saalfeld (E.), Glycerinersatz 159.
- Sabato (V.), Einspritzung von HgCl_2 in das Rückgrat u. die Behandlung diplokokker Meningitis 758.
- Sacher (J. F.), Seife als Indicator bei maßanalytischen Bestst. 279. — Opt. Eigentümlichkeit von mit Erdöldestillaten versetztem Leinöl etc. 703.
- Sachnowski (A.), „Fäulnistiter“ als Indicator der Verunreinigung u. Infektion der Wässer 842.
- Sachs (H.), Ausflockung von Mastix durch Liquor cerebrospinalis 185. — siehe: Kudicke (R.).
- Sachs (O.), Wrkg. des Urotropins auf die Gewebsprodd. der Syphilis 592.
- Sachs (T.), Lotion, eine fettlose Salbe 1062.
- Sachse (C. E.), Künstlicher Ocker aus Eisenbeizlaugen u. Ton 1097*.
- Sackheim (M.), Chemie des Kautschuks u. der Guttapercha 1201.
- Sadtler (S. S.), Kitte u. Zemente 1198.
- Sahlstedt (A. V.), Schleimschubstanz des Pferdeharns 185.
- Saillard (E.), Dest. von Mostäpfeln in der Rübendest. 79. — Zuckerrübe während des Wachstums. Einfluß von Temp., Sonne u. Regen, gebildete Saccharose, reduzierender Zucker 499.
- Saizew (M.), Allyl-3-menthanol, Allyl-3-menthen-3 u. Allyl-3-methyl-1-cyclohexen-3 387.
- Salkind (J.), Wasserstoffanlagerung an Acetylderivv. Hydrogenisation eines Alkohols der Acetylenreihe 384.
- Salkowski (E.), Verwendung des Blutes der Schlachttiere als Nahrungsmittel 70. — Verhalten einiger Metalle zu wasserstoffsperoxydhaltigen Säuren 374. —

- Isäthionsäurederivv. 790. — Ausscheidungsform der arsenigen Säure u. Arsen-säure 834. — Ausscheidung von palmitinsäurem Kalk aus Rindergalle 928. — Zerstörung der organ. Substanz des Harns durch H_2O_2 u. Best. des Neutral-schwefels 958.
- Salkowski (H.), siehe: Knake (B.).
- Salomon, Wassergewinnung u. Wasser-
verwendung im Felde 689.
- Salomon (W.), Definitionen von Grauwacke, Arkose u. Ton 1065.
- Salus (G.), Blutkohle als Entkeimungs-
mittel für kleine Trinkwassermengen;
Verss. zur bakteriolog. Wasserunters.
674.
- Salway (A. H.), Bldg. von Acrolein bei
der Oxydation von Leinsamenöl u.
Linolensäure 123.
- Salzwerk Heilbronn A.-G. u. Branden-
burg (P.), Sulfate u. Salzsäure
1094*.
- Sammartino (U.), Einw. der Zucker auf
das Gerinnungsvermögen des Blutes 499.
- Sammet (O.), Acetonachw. im Harn 33.
- Sander (A.), Titrimetr. Best. von Thio-
sulfat auch bei Ggw. von Sulfid 425. —
siehe: Seel (E.).
- Sandez (M.), siehe: Kehrmann (F.).
- Sanna (A.), Chem. Vergleich der beiden
fermentierten Milchprodd. „Laben raieb“
aus Ägypten u. „Miciuratu“ aus Sardinien 101.
- Sarasin (E.) u. Tommasina (T.),
Studium des Voltaeffekts mit Hilfe der
induzierten Radioaktivität 47. — Fest-
stellung eines dritten Voltaeffekts u.
Bestätigung der dafür gegebenen Er-
klärung 538.
- Sartory (A.), Unters. einer neuen patho-
genen Oospora, der Oospora bronchialis
195.
- Sartory (A.) u. Lasseur (P.), Neue
pathogene Hefe: *Saccharomyces Le Mon-
nieri* 585.
- Sastry (S. G.), Additionsverbb. des s-
Trinitrobenzols mit heterocycl. Verbb.,
die Stickstoff im Ring enthalten 219.
— Eigenschaften gewisser chlorierter
Kohlenwasserstoffe 306. — Entzündung
von Gemischen von CH_4 u. Luft u.
von H u. Luft mittels des elektrischen
Funkens 555.
- Sastry (S. G.) u. Ghosh (B. N.), Syn-
these von Ketoindenopyranolen 146.
- Satta (C. C.), siehe: Lepetit (R.).
- Sauer (F. G.), Eierersatz u. Eiweiß-
nahrung 154.
- Sauton (B.), siehe: Robert (A.-E.).
- Savelsberg (M.), Laurents Benzimid 383.
- Saxl (P.), Behandlung von Typhus mit
Milchinjektionen 680.
- Sayre (R.), siehe: Hudson (C. S.).
- Scaffidi (L.), siehe: Puxeddu (E.).
- Scaffidi (V.), Proteolyt. Wrkg. von Rat-
tenblutserum auf Mäusecarcinom 104.
- Seagliarini (G.) u. Ceroni (G. B. B.),
Katalyt. Wrkg. des Palladiums bei
Oxydationsrkk. 642.
- Scatchard (G.), siehe: Bogert (M. T.).
- Schaal (J.), Fabrikation mit Tonerde
oder Talkum stark vermehrter piliert
Seifen 613.
- Schaarschmidt (A.), Darst. von 3,4-
Benzofluorenon u. Fähigkeit zur Bldg.
einer metastabilen Form 323.
- Schaarschmidt (A.), Constandachi
(A.) u. Thiele (M.), Benzoylenanthranil
u. Bisanthranile, sowie Anthrachinon-
azide 486.
- Schaarschmidt (A.) u. Irineu (N.),
Ursachen der abweichenden Färbung
von Derivv. des Allochrysoketons 324.
- Schad (H.) u. Bornemann (K.), Zur
Kenntnis des Kupfersteins 422.
- Schaefer, Biologie der Kleiderlaus 1182.
- Schaefer (C.) u. Kohn (H.), Träge Masse
schnell bewegter Elektronen 299.
- Schaefer (C.) u. Schubert (M.), Kurz-
wellige ultrarote Eigenfrequenzen der
Sulfate u. Carbonate 452. — Optisches
Verhalten des Krystallwassers 453.
- Schäfer (F.), Heizungsproblem nach dem
Kriege 1203.
- Schaefer (K.) u. Niggemann (H.), Op-
tische Unterss. über die Konstitution
der Salpetersäure 979.
- Schaeffer (H.), Abtötung von Diphtherie-
bacillen durch Optochin u. Eucupin 753.
- Schaeffer (J. A.), Analyse von Rotblei-
erz u. Orangebleierz 240.
- Schaffer (F.) u. Gury (E.), Nachw. von
Eiern in den Teigwaren 431.
- Schall (M.), Chem. Reinigung von Textil-
stoffen 615.
- Schaller (W. T.), siehe: Hess (F. L.).
- Schanz (F.), Lichtreaktion der Eiweiß-
körper 670.
- Scharwin (W.), Bondarewski (P.) u.
Januschewski (W.), Chinondiacridon
16.
- Schelenz (H.), Terpentinsel- u. Harz-
gewinnung in Polen 704.
- Schenitzky (C.), Ammoniakbest. des
menschlichen Harns 843.
- Schenk (D.), Äther pro narcosi 345. —
Best. der flüchtigen Säure des Weines
im alkoh. Destillat 431. — Anwendbar-
keit des serolog. Verf. bei der Prüfung
pharmazeut. Eiweißpräparate 851.

- Scheringa (K.), Bleichen von Mehl mit Stickstoffdioxid 675.
- Scherpenberg (A. L. van), Grains cartiers: Fruchtkerne von *Pseudophoenix vinifera* Beccari 663.
- Scherrer (J. A.), s.: Hillebrand (W. F.).
- Scherrer (P.), Das ideale Gas als bedingt period. System im Sinne der Quantentheorie 1103. — siehe: Debye (P.).
- Schibsted (H.), siehe: Hofmann (K. A.).
- Schidlof (A.) u. Targonski (A.), Brownsche Bewegung von Öl-, Zinn- und Cadmiumteilchen in verschiedenen Gasen u. bei verschiedenen Drucken 368. — Brownsche Bewegung elektrisch geladener Teilchen in Gasen 632.
- Schiemann (O.), Schwierigkeiten bei der serolog. Diagnose der Shiga-Kruse-Ruhr und über Modifikationen der Technik der Agglutination 852.
- Schiemenz (P.), siehe: Thiesing (A.).
- Schikorra (G.), siehe: Fendler (G.).
- Schill (E.), siehe: Maag (G. C.).
- Schilling (V.), Zur Biologie der Kleiderlaus 590.
- Schimank (H.), Anwendbarkeit der Daniel-Berthelotschen Zustandsgleichung auf das Verhalten von Dämpfen 868.
- Schimansky (E.), Trocknen feuchter Brennstoffe unter Zusetzung von gebranntem Kalk 113*.
- Schimmel & Co., Ätherische Öle 1015.
- Schimpke (P.), Neuere Schweißverfahren 611.
- Schimirigk (F.), Entgasen und Absenken von Schwimmschichten in Absitz- und Faulbecken 710*.
- Schleich (K.), siehe: Diels (O.).
- Schlenk (W.), Organische Metallverbb. 114*. — Adolf von Baeyers Stellung zum Problem der bas. Natur des Kohlenstoffs 128.
- Schlenzka, Erfahrungen mit dem Wundöl Granugenol (Knoll) 758.
- Schlesinger (N.), Heptamethylen-bis-(α -iminosäuren) und über die Stereoisomerie ihrer Kupfersalze 314.
- Schlomer (G.), Opiumpräparat „Holopon“ in der Neurologie und Psychiatrie 592.
- Schlüter (T.), Chlorkalcium enthaltende Backmehle 244*.
- Schmid (Gebrüder), Fixieren von Eisenbeizen auf Gespinnstfasern und Erzeugnissen daraus 1092*. — Beschwerden von Seide 1204*.
- Schmid (J.), siehe: Heiduschka (A.).
- Schmidt (C. L. A.), Großer Fettextraktionsapp. 364.
- Schmidt (Hans), Enesol 74.
- Schmidt (H. E.), Bedeutung der Wassermannschen Rk. 105. 761.
- Schmidt (Johs.), Aroma des Hopfens 663. — Lupulingehalt bei Kreuzung von Hopfenpflanzen. Unterss. über Hopfen 742. — siehe: Larsen (S. H.).
- Schmidt (R.), siehe: Appellius (W.).
- Schmitt (G.), siehe: Hofmann (K. A.).
- Schmitz (K. E. F.), Leistungsfähigkeit der bakteriolog. Typhusdiagnose 944.
- Schmitz (P. M. E.), Geschichte der Herstellung von Mineralschmierölen 777.
- Schnabel (A.), Komplementablenkungsreaktion bei gegen Typhus Geimpften 582.
- Schneehagen (W.), siehe: Tillmans (J.).
- Schneider (W.), siehe: Fischer (Franz).
- Schneider (W.) u. Sepp (J.), Äthylthioglucosid 735.
- Schneider (Wilhelm), Einw. von HCl auf Traubenzucker 560.
- Schneidt (W.), Desinfektionsapp. für den Eisenbahnbetrieb etc. 167.
- Schnitzler (J.), Mischvorrichtung für die Kühlflüssigkeit bei der Chlorkaliumgewinnung 114*.
- Schoch (E. P.), Brown (D. J.) u. Philipps (T.), Elektroanalyt. Best. und Trennung der Metalle der Kupfer-Zinngruppe 1073.
- Schoch (E. P.) u. Crawford (F. M.), Elektroanalyse des Silbers mit Lsgg. von Silberchlorid in Ammoniak 1072.
- Schoeller (W.), siehe: Schrauth (W.).
- Schoeller (W. R.) u. Powell (A. R.), Alkalimetr. Best. gewisser zweiwertiger Metalle in Form tertiärer Phosphate. Best. von Co und Ni 240.
- Schön & Co., siehe: Harburger chemische Werke Schön & Co.
- Schönfeld (F.) u. Krumhaar (H.), Monohexosen bei der Gärung 434. — Zucker in den gesüßten Bieren 612.
- Schönfeld (H.), Ölhärtung in Ggw. von Nickelborat 285.
- Scholes (S. R.), Industrie amerikan. gepreßter u. geblasener Tafelglaswaren 356.
- Schollenberger (C. J.), s.: Ames (J. W.).
- Scholler (F.), Nachw. von Wasser in Fleischwaren 773.
- Scholta (K.), siehe: Klostermann (M.).
- Scholtz (A.), Beseitigung lästiger Dämpfe 623*.
- Scholz (V.), Rückgewinnung von Fettsäuren ausgebrauchtem Seifenwasser 777.
- Schoorl (N.), siehe: Milius (H. C.).
- Schorger (A. W.), Industrie der Raval Stores 1085.
- Schott (F.), Gewinnung der in den Abgasen von Brennöfen für Portlandzement enthaltenen Salze 966*.
- Schram (P.), Leeuwen (W. S. van) u.

- Made (M. van der), Wirkung von Äther auf Säugetierherz und Kreislauf 670.
- Schramm (E.), siehe: Cain (J. R.).
- Schrauth (W.), Zweckmäßige Verwertung des Rohwollfettes in der Seifenindustrie 528. — Beziehungen zwischen chem. Konstitution u. Desinfektionswrkg. 588.
- Schrauth (W.) u. Schoeller (W.), Desinfektionskraft komplexer organ. Quecksilberverb. Mercurierte Phenole 1054.
- Schreinemakers (F. A. H.), In-, mono- und divariante Gleichgewichte 444.
- Schröder (D. P.), Konservieren und Wasserdichtmachen von Holz 1098*.
- Schröder (P.), Behandlung von Braunkohle 1204*.
- Schrumpf (P.), Wiederholte Transfusion kleiner Mengen citrierten Blutes 73.
- Schryver (S. B.), Über die Erscheinungen der Flockungsbildungen. Über das Cholatgel 95.
- Schubert (A.), siehe: Seel (E.).
- Schubert (M.), siehe: Schaefer (C.).
- Schuckert & Co., siehe: Elektrizitäts-Akt.-Ges. vorm. Schuckert & Co.
- Schürmann (G.), siehe: Zincke (T.).
- Schürmann (W.), Thermopräcipitink. als Diagnosticum bei Gonorrhoe 761.
- Schüssler (H.), siehe: Töpfer (H.).
- Schultz (W.) u. Charlton (W.), Erythrocytenresistenzbest. gegenüber anisotonischer Kochsalzlösung 73.
- Schultze (Ernst), siehe: Dimroth (O.).
- Schultze (Karl), siehe: Ehrenberg (P.).
- Schulz (E. H.), Wege zur Veredelung des Zinks 434.
- Schulz (F.), siehe: Gutbier (A.).
- Schulz (Hugo), Einfluß des Alkohols auf das Farbensehen 152.
- Schulze (A.), siehe: Thiesing (H.).
- Schulze (Armin), Colorimetr. Best. des Acetylens 845.
- Schulze (B.), Best. des Kalis in Kalisalzen nach der Überchlorsäuremethode 522.
- Schulze (O.), Gewinnung von sauerstoffreichem Wasser für Mälzereizwecke 244*.
- Schulze (Walther), Verwendbarkeit des Chloräthylrausches im Felde 513.
- Schumann, siehe: Dinkler.
- Schumann (R.), siehe: Flamm (L.).
- Schumann-Kriesel, App. zur Schnellbest. von Kali in Salzen 535.
- Schumm (O.), Hämatin als pathologischer Bestandteil des Blutes 941.
- Schuppli (O.), siehe: Baragiola (W. L.).
- Schuscha (A. T.), Einw. von Petroläther auf Typhus-, Paratyphus- und Colibakterien 936.
- Schut (W.), siehe: Pikelharing (C. A.).
- Schwalbe (C. G.), Vernichtung von Wertpapieren 534*.
- Schwarz (R.), Ammoniumsilicat 980.
- Schwicker (A.), Diphenylaminschwefelsäure 771.
- Scotfield (C. S.), s.: Headley (F. B.).
- Scott (E. K.), Gewinnung von Nitraten aus der Atmosphäre 355.
- Scott (F. H.), Mechanismus der Flüssigkeitsaufnahme aus Gewebsräumen 151.
- Scott (H.), siehe: Burgess (G. K.).
- Scurti (F.) u. Tacchini (F.), Zus. von piemontesischem Wermut 675. — siehe: Baragiola (W. L.).
- Scurti (F.) u. Tommasi (G.), Suberogensäuren 1117.
- Seel (E.), Die durch den Krieg hervorgerufenen Veränderungen in der Herst. u. Zus. von Lebens- u. Futtermitteln, sowie einigen Gebrauchsgegenständen 508. — Zus. der Wurstwaren u. ihre Kontrolle auf chemischem Wege 508.
- Seel (E.) u. Eble (P.), Feststellung des Nährwertes der Nahrungsmittel 507.
- Seel (E.) u. Kelber (C.), Molekulargewicht des Aloins u. seiner Oxydationsprodd. 1152.
- Seel (E.) u. Sander (A.), Veränderungen von Gespinnstfasern mit Alkalien u. Säuren u. deren Folgen für die Textilindustrie 528. — Chem. u. mikroskop. Unterss. von Kriegsleder 1080.
- Seel (E.) u. Schubert (A.), Kriegswürste bis zur Einführung der Fleischkarte 508.
- Seelhorst (C. von) u. Voigt (H.), Düngungsvers. mit Chlorammonium 594. — Kalidüngungsverss. 595.
- Seibert (M.), siehe: Burrell (G. A.).
- Seiffert (G.) u. Bamberger (H.), Chemismus elektiver Choleranährböden 23.
- Seitz, Zur Läuseverteilungsfrage 1182.
- Self (P. A. W.), Einw. von Cl auf Natriumthiosulfat 248.
- Seligman (R.) u. Williams (P.), Hydrate des Aluminiumnitrats 637. — Einw. von Salpetersäure auf Al 874. — Anlassen von Al 1198.
- Senter (G.) u. Tucker (S. H.), Über die Waldensche Umkehrung. Kinetik u. Dissoziationskonstante der Phenylbromessigsäure 1010.
- Senter (G.) u. Wood (H.), Einw. der Alkalien auf die Bromacetate u. Brompropionate der Alkalimetalle in äthylalkoholischer Lsg. 996.
- Sepp (J.), siehe: Schneider (W.).
- Sergent (E.), Biolog. Methode gegen *Schistocerca peregrina* 341.
- Serger, Möglichkeit der Wiedergewinnung des für bakteriolog. Zwecke gebrauchten

- Agar-Agar 671. — Chem. Wasserreinigungsmethoden für den Gebrauch im Felde u. ihre Prüfung 754.
- Serger (H.), Fabrikation, Wertbestimmung u. Verwertung von Dörrgemüse 940. — SO_2 als Vorkonservierungsmittel für Fruchtmark 940.
- Sericano (G.), Best. der Milchsäure zur Feststellung der Wässerung von Wein 696.
- Serkowski (S.), Einfluß physikalisch-chemischer Faktoren auf Präcipitation u. Agglutination 664. — Peptonprobe in der Milch 1194.
- Seuffert (R. W.), siehe: Cremer (M.).
- Seyderhelm (R.), siehe: Hess (R.).
- Sharpe (J. S.), siehe: Paul (J. H.).
- Shaw (R. H.), siehe: Turner (W. F.).
- Sheard (C.), siehe: Richardson (O. W.).
- Sherman (H. C.) u. Baker (J. C.), Unterss. über die Verwendung von Stärke als Substrat für die Enzymwrkg. 1124.
- Sherman (H. C.) u. Punnett (P. W.), Prodd., die bei der Einw. gewisser Amylasen auf lösl. Stärke gebildet werden, u. Bldg. von Glucose 1124.
- Sherman (H. C.) u. Tanberg (A. P.), Verss. mit Amylase aus *Aspergillus Oryzae* 1042.
- Shimizu (S.), Pharmakolog. u. chem. Forschungen über „Senso“, das getrocknete Gift der chinesischen Kröte 749.
- Shipley (J. W.), Pyrrogallolnatrium als Reagens für die Sauerstoffbest. 1071. — siehe: Richards (T. W.).
- Sieburg (E.), Biologie aromat. Arsenverb. 189. — Zur Kenntnis der Formaldehyd-Schwefelsäure-Rk. 200. — Ester aromat. Arsenverb. (der p-Benzarsinsäure) mit Aminosäuren u. höheren Alkoholen 220.
- Siedler (P.), Künstliche Süßstoffe, insbesondere Dulcin 1048.
- Siegbahn (M.), Existenz einer neuen Liniengruppe (Reihe M) in den Spektren von hoher Frequenz 213.
- Siegbahn (M.) u. Friman (E.), Vakuum-spektrograph zur Aufnahme von Hochfrequenzspektra u. a. 365. — Hochfrequenzspektren der Elemente Tantal-Uran 723.
- Siegbahn (M.) u. Stenström (W.), Röntgenspektren der Elemente Na bis Cr 549.
- Siegmund (W.), Katalytische Fetthärtung 526. 703.
- Siegwart (J.), siehe: Staudinger (H.).
- Siemens (Gebr.) u. Co., Leitendes Verbinden von Metall mit Kohle etc. 621*.
- Siemens & Halske, Kurzzeitige Photographische Aufnahmen durch Röntgenröhren mit Glühkathode 439*.
- Siemssen (J. A.), siehe: Werner (A.).
- Sieper (G.), siehe: Coehn (A.).
- Sigmond (A. v.) u. Vuk (M.), Zus. u. Calorienwert einiger Speisen 835.
- Silbermann (T.), Das Gesetz der Periodizität der Elemente u. das natürliche period. System 1100.
- Silberstein (L.), Fluorescierende Dämpfe u. ihre magneto-optischen Eigenschaften 870.
- Silenzi (G.), siehe: Lo Monaco (D.).
- Simmermacher (W.), siehe: Mitscherlich (A.); Pfeiffer (T.).
- Simonis (H.) u. Elias (A.), Restaffinitäten in Benzopyronen. Doppelverb. des 2,3-Dimethyl-4-thiochromons 144.
- Simons (H.), Histolog. u. chem. Unterss. über Chromoform (Methylformindichromat) als Fixationsmittel 425.
- Simowski (N.), Oxydation von 2,3-Hypogäasäure mit Permanganat in alkal. Lsg. u. mit Caroschem Reagens 377.
- Singer (L.), Mineralölanalyse u. Mineralölindustrie 777.
- Sircar (A. C.), Best. des Betrages des Austrocknens von Teakholz 353. — Beziehung zwischen der chem. Konstitution u. Farbe der Azoverbb. 1128.
- Sirof (M.) u. Joret (G.), Über verschiedene Zichoriensorten des Handels 836.
- Sjöstrom (F. W.), Titrimetr. Zinkbest. in Zinkchlorid, -nitrat u. -sulfat 956.
- Skita (A.) u. Brunner (W.), Hydrierung heterocyclischer Stoffe 495.
- Skossarewsky (M.) u. Tchitchinadzé (N.), Löslichkeit von NaOH in flüss. NH_3 547.
- Skrabal (A.) u. Hohlbaum (R.), Kinetik der Jodatbdg. aus Hypojodit bei geringer Jodkonzentration 372.
- Skraup (S.), Vitalfärbung mit einfachsten Farbstoffen u. ihre Fixierung 822.
- Slater (W. E.), Einfluß verschiedener Oberflächen auf die Zers. des CH_4 122.
- Slator (A.), Geschwindigkeit des Wachsens von Bakterien 153.
- Sloan (L. H.), siehe: Mc Guigan (H.).
- Sluiter (C. H.), Konstitution der Chloride des Formaldoxims u. die Stärke der Basen, aus denen sie hervorgehen 376.
- Slyke (L. L. van), s.: Bosworth (A. W.).
- Smith (A.), Holzpülpe 529.
- Smith (A.) u. Calvert (R. P.), Dissoziationsdrucke von Mercurchlorid 553.
- Smith (A.) u. Eastlack (H. E.), Ammoniumjodid, die Löslichkeiten u. das Fehlen eines Übergangspunktes 979.
- Smith (J. W.), 3-Phenanthrol-4-aldehyd 486.

- Smith (N. R.), siehe: Löhnis (F.).
 Smits (A.) u. Bokhorst (S. C.), System Phosphor im Lichte der Allotropie 167.
 Smoluchowski (M. v.), Viscosität der Kolloide 631.
 Smorodinzew (J.), Zur Kenntnis der Extraktivstoffe der Muskeln. Unterss. der Verteilung des Stickstoffs 21. — Doppelverbb. von Kreatinin mit Silbernitrat 21.
 Snapper (I.), Spektroskop. Nachw. von Blut in den Faeces 697.
 Snell (J. F.), Beobachtungen am Ahornsirup, welche sich zum Nachw. von Verfälschungen eignen 161.
 Snell (J. F.), McFarlane (N. C.) u. Zoeren (G. J. van), Volumetr. Bleisubacetatprüfung für die Reinheit von Ahornsirup 241.
 Snethlage (H. C. S.), Anomalie der starken Elektrolyte 367.
 Snyder (R. S.), siehe: Potter (R. S.).
 Soave (M.), Bessere Ausnutzung von Kupfersulfat 106.
 Sörensen (S. L. P.), Unterss. über die Synthese der Aminosäuren. Allylhippursäure 1144.
 Solereder (H.), Nachw. von Früchten der gemeinen Bärentraube in einer Preißebeermarmelade 350.
 Sommer, Lokalbehandlung der Diphtherie mit Eucupin 1181.
 Sommer (F.), „Angebliche“ Bedeutung der salpetrigen Säure bei der Bldg. von N_3H durch Oxydation von Hydrazin 786.
 Sommer (F.) u. Pincas (H.), Reaktionsmechanismus der Azoimidsynthese aus Hydrazin u. salpetriger Säure 49.
 Sommerfeld (A.), Theorie des Zeemaneffekts der Wasserstofflinien u. über den Starkeffekt 1109.
 Sommerfeld (P.), Konservierende Eigenschaften des Perkaglycerins 684.
 Smogyi (R.), Adsorption von Narkotica an Gelen 1049. — Einfluß von Katalysatoren auf die Hefegärung 1050.
 Sone (T.) u. Ishiware (T.), Magnetisches Chromoxyd 1110.
 Sosman (R. B.), siehe: Hostetter (J. C.).
 Sosman (R. B.) u. Hostetter (J. C.), Oxyde des Eisens. Feste Leg. im System $Fe_2O_3-Fe_3O_4$ 551.
 Sosna (G. W. A.) u. Biedebach (J. E.), Photograph. Aufnahmematerial mit Farbzusatz, durch welchen eine Abschwächung der Lichtempfindlichkeit bewirkt wird 209*.
 Souza (D. H. de), Beständigkeit der Pankreaslipase 1172.
 Sowton (S. C. M.), siehe: Leyton (A. S.).
 Spacu (G.), Amine der Doppelsalze 579.
 Spaeth (E.), Künstl. Färbung unserer Nahrungs- u. Genußmittel. Wein 274.
 Späth (E.), siehe: Wegscheider (R.).
 Spanagel (H.), siehe: Weinland (R.).
 Spencer (G. L.), Handbook for Cane-sugar Manufacturers and their Chemists [294].
 Spengel (A.), siehe: Ramann (E.).
 Speter (M.), Unmittelbare Abscheidung von Scandium aus seinen Lösungsgemischen mit anderen Erden 39*.
 Speyer (E.), siehe: Freund (M.).
 Spiegel (L.), Doppelbindung und Elektronentheorie 867.
 Spiegel (L.) u. Corell (M.), Versuche zum Hofmannschen Abbau. Methylyohimboasäure 60.
 Spielmann (P. E.) u. Wheeler (E. G.), Unters. von Handelsbenzolen 281.
 Spiers (H. M.), Sog. Synthese der Harnsäure aus ihren Zersetzungsprodd. durch Gewebsextrakte 1045.
 Spiethoff (B.), Optochin bei Hauterkrankungen 158.
 Spiro (K.), Oligodynamische Wrkg. des Kupfers 99.
 Spitzer (A.) u. Wilhelm (L.), Gleichzeitiges Tönen und Fixieren von photographischen Silberbildern 118*.
 Splawa-Neyman (H. v.), s.: Harries (C. D.).
 Splendore (A.), Kampf gegen die Mäuseplage 753.
 Splittgerber (A.), siehe: Cantzler (A.).
 Spreckels (E.), siehe: Beythien (A.).
 Spreckels (E.) u. Beythien (A.), Unters. von Kuchen auf die Verwendung von Hefe als Triebmittel 522.
 Saachanow (A.) u. Grünbaum (A.), Überführungszahlen in nichtwässrigen Lsgg. 305.
 Ssiwolobow, Riechstoffe aus Datura Stramonium 227.
 Stackmann (L.), siehe: Borsche (W.).
 Stadler (O.), Deutsches Rohharz 613.
 Stadlin (W.), Nachw. von Benzoesäure in Fetten 957.
 Stadlinger (H.), Unters. der K.A.-Seifen auf „Gesamtfett“-Gehalt 957.
 Stadnikow (G.), Iminosäuren 318. — Rk. der Ester mit Organomagnesiumverbb. 388.
 Stadtgemeinde Breslau u. Wagenknecht (W.), Reinigen von natürlich vorkommenden, Eisen organisch gebunden enthaltenden Wässern 709*.
 Stähler (A.), Synthese von Cyaniden im elektrischen Druckofen 897.
 Stahl, siehe: Roman (G. J.).
 Stahl (W.), Schutzmittel gegen das Spratzen des Silbers 1083.

- Stalling (G.), Milzschwellung, Diazo- und Urochromogenreaktion 157.
- Stamm (H.), Wiedergewinnung der Molybdänsäure aus molybdänhaltigen Filtraten 771.
- Standfuß (R.), siehe: Pfeiler (W.).
- Staněk (V.), Fraktionierte Saturation 701.
- Stanford (R. V.), s.: Harries (C. D.).
- Stark (J.), Zeitlicher Verlauf der Lichtemission in Spektralserien I. — Zahl und Koppelung von Elektronen im Wasserstoffatom 302. — Träger der Haupt- und Nebenserien der Alkalien, alkalischen Erden und des Heliums 874.
- Staronka (W.), siehe: Zawidzki (J.).
- Staudinger (H.), Aliphat. Diazoverbb. 877. — Rkk. des Phenylbenzoyldiazomethans 890.
- Staudinger (H.), Anthes (E.) u. Pfenniger (F.), Diphenyldiazomethan 884.
- Staudinger (H.), Becker (J.) u. Hirzel (H.), Einw. von Säurechloriden auf Diazoessigester 892.
- Staudinger (H.) u. Gaule (A.), Vergleich der Stickstoffabspaltung bei verschiedenen aliphat. Diazoverbb. 880. — Diphenyldiazomethan 887. — Isomere aliphat. Diazoverbb., bezw. Hydrazone 889.
- Staudinger (H.) u. Goldstein (J.), Diphenyldiazomethanderivate 883.
- Staudinger (H.) u. Mächling (C.), Einw. von Säurechloriden auf Phenyldiazomethancarboxester 891.
- Staudinger (H.) u. Pfenniger (F.), Einw. von SO_2 auf Diphenyldiazomethan 886.
- Staudinger (H.) u. Siegwart (J.), Einw. von H_2S auf aliphat. Diazoverbb. 882.
- Steenhauer (A. J.), Desinfektionsvermögen von o-, m- und p-Kresol und von Quecksilberoxycyanid 506.
- Steensma (F. A.), Ist der Gebrauch von mit Stickstoffdioxid gebleichtem Mehl schädlich für die Gesundheit? 675.
- Stehelin (P.), siehe: Pictet (A.).
- Steimle (F.), siehe: Noelting (E.).
- Steimmig (F.), Cellulosegebilde aus Viscose 43*.
- Stein (B.), Malariaparasiten und Neosalvarsan 681.
- Steinchen (C.), s.: Kunz-Krause (H.).
- Steinhäuser (E.), siehe: Fischer (Otto).
- Steinschneider (L.), siehe: Porges (P.).
- Stenström (W.), siehe: Siegbahn (M.).
- Stephan (A.), Glykopen 514. — Perkalglycerin-Winkel 514.
- Stephanides (M.), Verf. zur Kennzeichnung der süßen Wässer durch die Römer 691.
- Stephenson (A. E.), siehe: Dains (F. B.).
- Stepp (W.), Kenntnis des Zuckerabbaus beim Diabetes mellitus 941.
- Stern (E. A.), Reduktion und alkoholische Gärung [442].
- Stern (J.), Moste des Jahres 1915 756.
- Stern (N. S.), Faktoren, welche die Koagulationszeit des Blutes beeinflussen. Einfluß gewisser Metalle und des elektrischen Stromes 1037.
- Stern (O.), Entropie fester Lsgg. 119.
- Steuart (D. R.), Schieferölindustrie 1091.
- Stewart (G. N.), Rogoff (J. M.) u. Gibson (F. S.), Entbindung von Epinephrin aus den Suprarenaldrüsen durch Reizung der Splanchnicusnerven etc., erforscht mittels der Rk. am entnervten Auge 509.
- Stieglitz (J.) u. Graham (H. T.), Zerfall symmetr. Diarylhydrazine durch Wärme 1130.
- Stiepel (C.), Unters. tonhaltiger Seifen 696. — Unters. der K.A.-Fette, -Seifen und -Seifenpulver 957.
- Stift (A.), Tierische und pflanzliche Feinde der Kartoffelpflanze 197.
- Stintzing (H.), Anordnung des period. Systems der Elemente 296.
- Stöve (H.), siehe: Busch (M.).
- Stolle (G.), Metallische Überzüge mittels gasförmiger Druckmittel 965*.
- Stolle & Kopke, Chemische Fabrik, Echte Färbungen und Drucke 1204*.
- Stoltzenberg (H.), Krystallwasserstoff-superoxydhaltige Verbb. 452. — Farbstoffe der Melasse und Entzuckerungsschlempe 775.
- Stone (N. E. van), siehe: Gomberg (M.).
- Stotz (R.), Theorie des Temperprozesses 284.
- Stoughton (B.), Schmelzen von Eisen in Kupolöfen mittels fester und flüssiger Brennstoffe 1097*.
- Straub (W.), Chem. Bau und pharmakolog. Wirksamkeit in der Digitalisgruppe 272. — Mengen der wirksamen Bestandteile in Digitalissamen und Digitalisblatt 405. — Messung der Resorbierbarkeit von Digitalisglykosiden 408.
- Strell (M.), Vorrichtung zur Abheberung geklärter Flüss. aus beliebigen Flüssigkeitsschichten 433.
- Strickland (D. K.), Wertbest. von Quecksilberverbb. 243.
- Strigel (A.) u. Wilcke (C.), Nachw. von Melasse in Trockenschnitzeln 772.
- Ströhlein & Co., App. zum Beobachten chem. Prozesse u. a. 624*. — App. zur volumetr. Best. des C im Stahl etc. 968.
- Strutt (R. J.), Aktive Modifikation des Stickstoffs 545.
- Stuckardt (K.), siehe: Coehn (A.).

- Studer (A.), Bindemittel für Teerschotterdecken 625*. 862*.
- Stüber (W.), siehe: Fendler (G.).
- Stüwe (C.), Herst. einer Feuchtigkeit undurchlässigen Wandbekleidung 1092*.
- Stumpf, Kampfgaserkrankung 761.
- Stutzer (A.), Wrkg. von Pb als Reizstoff für Pflanzen 581.
- Sugiura (K.), siehe: Falk (K. G.).
- Sullivan (E. C.), Entw. der Gläser mit geringem Ausdehnungskoeffizienten 356.
- Sundius (N.), Lievrit von Dannemora 1064.
- Svanberg (O.), siehe: Euler (H.).
- Svedberg (T.), Chem. Rkk. in anisotropen Flüss. 211.
- Swanson (C. O.) u. Tague (E. L.), Bedingungen, die die Aktivität der proteolytischen Enzyme des Weizenmahles beeinflussen 580.
- Swensson (T.), Potentialveränderungen bei Belichtung von Oxydationsmitteln 551.
- Swiatopelk-Zawadzki (L.), Bakterienprotease in der Milch 828.
- Swinne (R.), Ursprung der γ -Strahlenspektren u. Röntgenstrahlenserien 1105.
- Szász (E.), Schnellmethode zur Manganbest. 844.
- Tacchini (F.), siehe: Scurti (F.).
- Taege (K.), Chem. Reaktionsgeschwindigkeit u. die Aufbewahrung von Arzneimitteln in Trockenampullen 1183.
- Tague (E. L.), siehe: Swanson (C. O.).
- Tait (J.) u. Pringle (H.), Zunahme des „Tonus“, die mit der Wrkg. von Strophanthus auf das Herz verknüpft ist 740.
- Takamine (J.), Züchtung von Pilzen, die stärkeverzuckernde Enzyme erzeugen 205*.
- Takayasù (M.), siehe: Traube (I.).
- Tambach (R.) u. Zutavern (P.), Abfüllapparat mit gleichzeitigem Zu- u. Ablauf 967.
- Tambor (J.), Oxychalkone 660. — siehe: Mosimann (W.).
- Tanberg (A. P.), siehe: Sherman (H. C.).
- Tar (A.), Indikationen zu Magnesiuminjektionen 683.
- Tarczyński (S.), Kolloider Kohlenstoff u. die Zers. organ. Flüss. durch den elektrischen Bogen 555.
- Targonski (A.), Subelektronen u. die Brownsche Bewegung in Gasen 119. — siehe: Schidlof (A.).
- Tartar (H. V.), Nutzbarmachung von Sulfitablaugen 609.
- Tatham (G. T. P.), Theoret. Betrachtungen über die Dauer der Klärung in einer biologischen Filteranlage 960.
- Taylor (A. E.) u. Miller (C. W.), Studie über die Bence-Jones-Proteinurie 1180.
- Taylor (E. G.), Erklärung der Erscheinungen beim Passieren von Röntgenstrahlen an einem Bleirand 543.
- Taylor (J.), siehe: Bradley (H. C.).
- Tchitchinadzé (N.), siehe: Skossarewsky (M.).
- Teeple (J. E.), Verschwenderische Ausnutzung von Fichtenholz 1201.
- Teichert (K.), Hauptsächliche Milchfehler u. ihre Ursachen 508.
- Teichmann (F.), Behandlung des Fleckfiebers mit Silbermitteln 1060.
- Teller (F.), siehe: Müller (H. C.).
- Teller (I.), Carbonisieren von Schafwolle 781*.
- Teodoresco (E.), Ggw. eines Phycocerythrins im gemeinen Nostoc 575.
- Terwen (J. W.), Theorien der Allotropie 296. — Allotropie des Cyans 296.
- Tharaldsen (F.), Zink 118*.
- The Metals Research Company, Kupfer 623*.
- The Titanium Alloy Manufacturing Company, Titanhaltige Verb. etc. für die Reinigung von Metallen 166*.
- Thiel (A.) u. Meyer (E.), Titration von Jod u. Jodiden mit arseniger Säure 279.
- Thiele (M.), siehe: Schaarschmidt (A.).
- Thieme (B. W. van E.) u. Geitel (A. C.), Katalysator zur Hydrierung ungesättigter, organ. Verbb. 244*.
- Thieme (C.), Fettsäurebest. in K.A.-Seifen 1077.
- Thiesing (H.), Schulze (A.), Wilhelmi (J.), Marzahn (W.), Thumm (K.), Kolkwitz (R.) u. Schiemenz (P.), Beseitigung der Kaliabwässer 203.
- Thöni (J.), Nachw. von Bact. coli im Wasser mit Milchzuckerpeptonagarschüttelkultur 30.
- Thörner (W.), Aufklärung der Natur des für Pflanzenwuchs u. Untergrundbauten schädlichen Schwefels der Moorböden 419. — Natur des Schwefels der Moorböden 1082.
- Thom (C.) u. Ayers (S. H.), Wrkg. der Pasteurisation auf Schimmelpilze 336.
- Thomas (J. S. G.), Verdampfung von Naphthalin in trockenem u. feuchtem Kohlengas 358.
- Thomas (R.), siehe: Norris (J. F.).
- Thompson (F. C.), Eigenschaften fester Lsgg. von Metallen u. von Verbb. von Metallen miteinander 1100.
- Thompson (J. G.), siehe: Benett (C. W.).
- Thoms (H.), Nahrungsmittel während des Krieges 193. — Wurzelstöcke der Typha-

- arten als Viehfutter 198. — Thioharnstoffverb. der Arsanilsäure 860*.
- Thoms (H.) u. Michaelis (H.), Linde als Fettlieferant 147.
- Thomson (J. J.), Atome u. Ionen 1.
- Thorne (P. C. L.), Herst. u. Eigenschaften des kolloidalen C 248.
- Thornton (W. M.), Verbrennung von Gasen durch disruptive elektr. Entladung 371.
- Thornton jr. (W. M.), Trennung des Thoriums von Fe mittels des Ammoniumsalzes des Nitrosophenylhydroxylamins 1190.
- Thrams (C. H.), siehe: Harris (C. H.).
- Thumm (K.), siehe: Thiesing (H.).
- Thunberg (T.), Vitale Dehydrierung der Bernsteinsäure bei Abwesenheit von Sauerstoff 53. — Katalyt. Beschleunigung der Sauerstoffaufnahme des Lecithins durch Kaliumbichromat 122. — Beeinflussung der Bernsteinsäureoxydation durch Schwefel u. H_2S 172. — Zur Kenntnis des Alloxantins 174.
- Tian (A.), Umwandlungen und chem. Gleichgewicht des Wassers und der Lsgg. von Wasserstoffperoxyd im ultravioletten Licht 977.
- Tiberg (A.), Äthylthioglykolsäure und ihre Oxydationsprodd. 1117. — Komplexe Verb. der Äthylthioglykolsäure 1118.
- Tiede (E.), Frage des aktiven Stickstoffs 636. — Zers. der Alkali- und Erdalkaliazide im Hochvakuum zur Reindarst. von Stickstoff 636. — Reindarst. von Magnesiumsulfid und seine Phosphoreszenz 637.
- Tilgner (M.), Best. der Gesamthärte mit Kaliumpalmitat nach Blacher 597.
- Tillmans (J.) u. Mildner (H.), Nachw. beginnender Fleischfäulnis 523. 957.
- Tillmans (J.) u. Schneehagen (W.), Best. der Salpetersäure in der Milch bei der praktischen Milchkontrolle 348.
- Tinker (F.), Mikroskop. Struktur halbdurchlässiger Membranen und der Anteil der Oberflächenkräfte an der Osmose 367. — Dampfdrucke binärer Flüssigkeitsgemische: Kinet. Theorie auf Grund von Dietericis Gleichung 869.
- Tjelny (S.), siehe: Pissarszewski (L.).
- Tobler (H.), Contribution à la connaissance de la fabrication de l'Acide Tartrique [294].
- Tönies (W.), Diphenylaminschwefelsäure nach Tillmans 347.
- Töpfer (H.) u. Schüssler (H.), Ätiologie des Fleckfiebers 945.
- Tommasi (G.), siehe: Scurti (F.).
- Tommasina (T.), siehe: Sarasin (E.).
- Topi (M.), Insekticide Verf. gegen den Sauerwurm des Weines. Behandlung mit Tabaksextrakt 102.
- Tornquist (A.), Die Bedeutung der Minerallagerstätten der Balkanhalbinsel und der Türkei für Mitteleuropa [626].
- Torre (G. D.), Farbstoff erzeugende Mikroorganismen bei der Käsebereitung 102.
- Totani (G.), Diazoreaktionen des Histidins und Tyrosins 1014.
- Tottingham (W. E.), Zunahme des Stickstoffs in gärendem Dünger 765.
- Tower (O. F.), Viskosität gewisser alkoh. Lsgg. 556.
- Towles (C.), Tödliche Gabe von Arsenik für entmilzte Mäuse 830.
- Traube (L.) u. Takayasü (M.), Katalyt. Wrkg. von Farbstoffen auf die Bldg. kolloidalen Goldes 991.
- Traube (W.), Die sog. ozonsauren Alkalien 547.
- Traube (W.) u. Goodson (A.), Elektrolyt. Darst. von Chromoxydsalzen aus Chromoxydsalzen und über einige neue Salze des zweiwertigen Cr 549.
- Traube (W.) u. Passarge (W.), Verh. der Chromoxydsalze zu Acetylen und über die reduzierenden Wrkgg. der Salze des zweiwertigen Chroms 550.
- Trautmann, siehe: Gaechtens (W.).
- Trautz (M.), Homogenes Gleichgewicht und Additivität der inneren Atomwärme ($C_p - 3/2 R$) bei idealen Gasen 296. — Gesetz der Reaktionsgeschwindigkeit u. der Gleichgewichte in Gasen u. a. 711. — Phosphorzerfall und Knallgaskette im Lichte der neuen Theorie der Gasreaktionen u. a. 1108.
- Trautz (M.) u. Hinck (C. F.), Zerfallsgleichgewicht von Nitrosylchlorid. Ersetzung der chem. Konstanten durch Integrationskonstanten, berechnet nach der Molekülgröße 1108.
- Trautz (M.) u. Wachenheim (L.), Zerfallsgleichgewicht von Nitrosylchlorid $2NO + Cl_2 \rightleftharpoons 2NOCl$ 1109.
- Treadwell (F. P.) u. Hall (W. T.), Analytical Chemistry. Quantitative Analysis [626].
- Treadwell (W. D.), Elektroanalytische Methoden [626].
- Treupel (W.), Wirkt die gleichzeitige Anwendung von Salvarsan und Quecksilber summierend? 513.
- Trier (G.), Chem. Natur der Enzyme 68.
- Trillat (A.), Ein von den Römern benutztes colorimetr. Verf. zur Charakterisierung der weichen Wässer 199.
- Trillat (A.) u. Fouassier (M.), Faktoren, die die Schnelligkeit der Entw. des Typhusbacillus in der Milch beeinflussen 412.

- Triller (L.), siehe: Kobert (R.).
 Trinkwalter (L.), App. zur Molekulargewichtsbest. von Gasen 363.
 Truog (E.), siehe: Lenher (V.).
 Truttwin (H.), Anthocyane und ihre Beziehungen zu den Flavonfarbstoffen 182.
 Tryhorn (F. G.), s.: Baly (E. C. C.).
 Tsakalotos (D. E.), Öl des schwarzen griechischen Senfs 19. — Terpentin und Terpentinöl der Aleppokiefer von Attika 730. — Physikal. und chem. Erkennungseigenschaften des Aspirins 960.
 Tsakalotos (D. E.) u. Horsch (S.), Erstarren des geschmolzenen oder gelösten Aspirins in konzentrischen Ringen 1196.
 Tsakalotos (D. E.) u. Papaconstantinou (H.), Rechtsdrehendes Pinenchlorhydrat und -bromhydrat; rechtsdrehendes Camphen (Austracamphen) 1015.
 Tschermak (G.), Gleichzeitige Abscheidung von zweierlei Kieselsäuren aus demselben Silicat 302.
 Tschirsch (A.), Kriegs-Chemie [442]. — Warum schwankt bei gewissen Drogen der Aschegehalt in so weiten Grenzen? 835. — Kriegs-Botanik 1184.
 Tschitschibabin (A.) u. Rasorenow (B.), Nitrierung von Aminopyridin 15.
 Tschitschibabin (A.) u. Rjasanzew (M.), Diazotierung und Diazoreaktionen des α -Aminopyridins 228.
 Tschitschibabin (A.) u. Rjumschin (P.), Katalyse bei der Synthese von Pyridinhomologen nach der Methode von Ladenburg 146.
 Tschumanow (S.), Einw. von KOH auf Atakamit 4. — Einw. von Ammoniumbromid auf Atakamit 5.
 Tsuji (K.), Milchsäurestoffwechsel im isolierten Herzen 668. — Einfluß von Fett und Kohlenhydrat auf den Eiweißstoffwechsel mit Rücksicht auf die Ausscheidung von Schwefel 1176. — Ausscheidung von Kreatin bei Glucosurie 1179.
 Tučan (F.), Retgersche Theorie des Dolomites als eines Doppelsalzes 1064.
 Tucker (S. H.), siehe: Senter (G.).
 Tugendreich (J.), s.: Morgenroth (J.).
 Tunmann (O.), Mikrochem. Unterscheidung von Morphin und Kodein 35. — Mikrochemie des Gentsins und der gelben Farbstoffe in *Frasera carolinensis* 65. — Jalapenknollen 268. — Angewandte Pflanzenmikrochemie. Nachweis des Crocetins 279. — Verfälschter Safran 282.
 Turner (W. F.), Shaw (R. H.), Norton (R. P.) u. Wright (P. A.), Einw. von Wasser des Futters auf die Zus. der Kuhmilch 337.
 Tveten (A.), Krystallbildung im magnetischen Felde 369.
 Twele (K.), Leim und Gelatine 293*.
 Tyrer (D.), siehe: Garner (W. E.).
 Ubbelohde (L.), Verarbeitung der Rückstände der Torffasergewinnung auf Brennstoffbrikette 705*.
 Uemura (H.), siehe: Gonzenbach (W. v.).
 Uhlmann (F.), Serolog. Befunde der Granaterschütterungen 234.
 Ulbrich (E.), siehe: Grün (A.).
 Ullmann (F.), 1-Chloranthrachinon-2-carbonsäure 91.
 Ullmann (F.) u. Eiser (O.), 1,3-Dibromanthrachinon 731.
 Umber, Vorsicht beim Morchelgenuß 102.
 Umeda (N.), Einfluß von Fett u. Kohlenhydrat auf die Ausscheidung endogener Purine im Harn von Hund u. Mensch 1175. — Einfluß der Kostart auf die Zurückhaltung von Eiweiß 1176.
 Ungemach (H.), Mineralogie von Madagaskar 769.
 Union-Werke G. m. b. H., Metallplakate- u. Blechemballagen-Fabrik, Ätzdeckungen für Glasätzungen durch Umdruck 44*.
 Unna (P. G.), Cignolin als Heilmittel der Psoriasis 339.
 Unverricht (W.), Klinische Bedeutung der Dimethylamidobenzaldehydreaktion 353.
 Urbasch (O.), Gewinnung von Schwefel aus verdampfbaren, Schwefel enthaltenden pulver- oder stückförmigen Stoffen durch Destillation im Ofen 1094*.
 Usener (W.), Klinik der Bacillenruhr u. ihrer Behandlung mit Atropin 513.
 Uzel (H.), Krankheiten u. Feinde der Zuckerrübe in Böhmen u. a. 332.
 Vageler (H.), Wrkg. von Mn, Fe u. Cu auf den Pflanzenwuchs 30.
 Valenta (E.), Nachw. von Chlorsilber in lichtempfindlichen, photograph. Halogensilberschichten 281. — siehe: Eder (J. M.).
 Vallery (L.), Beständigkeit der Hypochlorite in stark verd. Lsgg. Sterilisierung des Wassers 36.
 Vallot (J.), Gesetz, das die Wärmeabsorption eines Gefäßes mit den Brechungsindices seines Materials u. der in dem Gefäß enthaltenen Flüss. verknüpft 213.
 Vanino (L.) u. Hartwagner (F.), Jodometr. Best. des Goldes 602.
 Vecchiotti (L.), siehe: Ciusa (R.).

- Vegard (L.), Krystallanalyse 768. — Elektr. Absorption von Gasen in Vakuumröhren 868.
- Vegezzi (G.), siehe: Dhéré (C.).
- Veifa-Werke Vereinigte elektrochemische Institute Frankfurt-Aschaffenburg m. b. H., Messung der Energie der Röntgenstrahlen 291*.
- Velden (R. von den), siehe: Leyden (P.).
- Velu (H.) u. Bouin (A.), Vernichtung der *Schistocerca peregrina* in Marokko durch den „*Coccobacillus acridiorum*“ des Dr. d'Hérelle 942.
- Ventura (C.), siehe: Quagliariello (G.).
- Vereinigte Chemische Fabriken Landau, Kreidl, Heller & Co., Herst. weißer Emailen unter Verwendung von Metallverb. in hydratischer Form als Trübungsmittel 709*.
- Vereinigte Zwiesel & Pirnaer Farbenglaswerke, Verblendplatte mit glasierter oder glasiger Oberfläche 534*.
- Verkade (P. E.), Geschwindigkeit der Hydratation einiger Säureanhydride der aliph. Reihe 171. — Glutaconsäure 559. 560.
- Vicario (A.), Jodampulle für Einzelverbände 167.
- Vinal (G. W.), siehe: Rosa (E. B.).
- Vinal (G. W.) u. Bovard (W. M.), Einschlüsse in Silbervoltameterniederschlägen 538.
- Vinassa (G.), Einfluß der Verunreinigungen des Schwefels auf den Ausfall der Best. des Reinheitsgrades mit dem Chancelschen Apparat 1071. — Sogenanntes Tetraphosphat 1184.
- Viola (C.), Kalkspatkrystalle von Andreasberg im Harz 1185.
- Violle (H.), Pathogenese der Cholera 196.
- Vivario (R.), Baktericide Wrkg. von Kreselseifenlösungen 506.
- Vlahuta (E.), Künstlicher Aufbau von optisch-aktiven Aminoverbb. 88.
- Völtz (W.), Kartoffelfütterung an Pferde 421. — Konservierung der Kartoffelschlempe durch Reinkultursäuerung 949.
- Völtz (W.) u. Jantzon (H.), Konservierung der Futterrüben u. der Rübenblätter durch wilde Säuerung u. durch Reinkultursäuerung 767.
- Vogel (de) u. Calcar (van) & Co., Herst. eines einem Naturstein, z. B. Granit, ähnlichen Fußbodenbelages 1092*.
- Vogt (C.) u. Burekhardt (J. L.), Aufnahme von Metallen, speziell Blei, Zink u. Kupfer, durch die Haut 1046.
- Vogt-Gut (H.), Verdampfungsapp. für Flüss., bes. für Teer 82*.
- Voigt (A.), Bewertung von Getreide, Ölsaaten u. Drogen im Großhandel 430.
- Voigt (H.), siehe: Seelhorst (C. von).
- Voigt (W.), Svedbergsche Beobachtungen über Elektrizitätsleitung in anisotropen Flüss. 299. — Flüssige Krystalle u. anisotrope Flüss. 537. — Pyro- u. Piezoelektrizität der Krystalle. Vork. u. Eigenschaften der zentrisch-symmetrischen Erregungen 539. — Einfluß der Absolutwerte der dielektr. Momente auf die beobachteten Erscheinungen 540. — Merkwürdige Polarisationserscheinungen, die an anisotropen Flüss. beobachtet sind 1104.
- Voigtländer & Lohmann, Metallfabrikations-Ges. m. b. H., Stücke beliebiger Form aus Wolfram- oder Molybdäncarbid etc. 114*.
- Volmer (M.), Abklingen der im Licht entstandenen Aktivität des Cl 545.
- Volpert (F.), Über Gluconsäure 895.
- Voorhout (V. C. C. van), Zurückgewinnung der Schwefelsäure aus Abfallschwefelsäure der Petroleumfabriken 206*.
- Votoček (E.) u. Potměšil (R.), Best. von Phloroglucin u. Resorcin mittels Furo 110.
- Vránek (J.), Spektrophotometr. Messungen an Metallfadenlampen 634.
- Vuk (M.), Höchster u. niedrigster Gehalt der ungarischen Weine an einzelnen Bestandteilen 835. — siehe: Sigmond (A. v.).
- Vulté (H. T.), Household Chemistry [442].
- Waal (J. W. de), Hydrastinbest. in *Rhizoma hydrastis* 432.
- Wachenheim (L.), siehe: Trautz (M.).
- Wachwitz (H.), Leichtflüssige, harte und doch dehnbare Silberlot-Legierungen 44*.
- Wacker (L.), Physikal. und chem. Vorgänge im überlebenden Muskel als Ursache der Totenstarre 270.
- Waddell (J.), Stellung der häufig vorkommenden Elemente im periodischen System 970.
- Wadsworth (C.), siehe: Richards (T. W.).
- Wächter (H.), siehe: Horrmann (P.).
- Wächter (W.), Wurzelwachstum der Pflanzen unter besonderer Berücksichtigung der Grundwasserverhältnisse 149.
- Waentig (P.), Zuckergehalt von Blut und Harn des Pferdes bei Zuckerfütterung 929.
- Wagenaar (M.), Abgekürzte Alkalibest. im Trinkwasser 423. — Eindampfen von Wasser mit Hilfe eines Heberohres 968.
- Wagenknecht (W.), siehe: Stadtgemeinde Breslau.

- Waggaman (W. H.), Erzeugung von Schwefelsäure und ein neues technisches Verfahren 1197.
- Wagner (E.), Raumgittermessungen an Steinsalz und Sylvin mittels homogener Röntgenstrahlen und deren exakte Wellenlängenbest. 2.
- Wagner (F. H.), Kohlegasrückstände und ihre Verwertung 615.
- Wagner (G.), siehe: Emmerich (E.).
- Wagner (J.), Ergebnisse der mikroskop. Unterss. von Spiegeleisen mit rd. 10% Mangan und 4,57% Kohlenstoff 1082.
- Wagner (R. J.), Bacillus der alkoh. Gärung des Hühnereies 24. — Best. der Wasserstoffionenkonz. kleinster Flüssigkeitsmengen 75.
- Waites (T. P.), Seltene Mineralien in Madagaskar 1186.
- Walker (C. T.), Petroleum [294].
- Walker (H. S.), Pyknometr. Best. des „Festgewichts“ in Rohrzuckerfabrikaten 241.
- Walker (T. L.), siehe: Martin (H. C.).
- Wallin (E.), Steinholz aus Magnesia und Magnesiumsalz 362*.
- Walpole (G. S.), Kollodiummembranen zur Ultrafiltration und Druckdialyse 1173. — Plattenformen von Ultrafiltrationsapp. 1099. — s.: Glenn (A. T.).
- Waltenberg (R. G.), s.: Burgess (G. K.).
- Walter, Wertbest. der Sublimatpastillen mit besonderer Berücksichtigung ihrer Fehlerquellen 283.
- Walther (R. von) u. Hübner (R.), Umsetzung der Aldehyde und Ketone in α -Aminonitrile und Derivationen der letzteren 224.
- Ware (E. E.), Optische Dispersion als Reinheitskriterium für chinesisches Holzöl 202.
- Warnebold (H.), Wrkg. starker Düngesalzgaben auf die Entwicklung und den Bau der Pflanzen 237.
- Warynski (T.) u. Kourapatwinska (S.), Studie über das isotherme Gleichgewicht des Systems: CO_2/Ca kristallisiert u. NH_4Cl aq 983.
- Waser (E.), Einige Derivv. des ac.-Tetrahydro- β -naphthylamins 261.
- Wasicky (R.), siehe: Pick (E. P.).
- Watanabe (C. K.), siehe: Addis (T.).
- Waters (C. E.), Oxydation von Automobilzylinderölen 1085.
- Watson (A. R.), Synthese des 8-Phenyl- γ -benzopyrons und eines γ -Phenanthropyrons 399.
- Watson (E. R.), siehe: Meek (D. B.); Mukherjee (K. C.).
- Watt (M.), siehe: Norris (J. F.).
- Weaver (E. R.), Colorimetr. Best. des Acetyls und ihre Anwendung zur Best. von Wasser 603.
- Weber (H. C. P.), siehe: Welch (J. M.).
- Weber (R.), siehe: Gins (H. A.).
- Weber (R. H.), Hertz (P.) u. Gans (R.), Repertorium der Physik. Bd. I: Mechanik und Wärme, Tl. 2: Capillarität, Wärme etc. [626].
- Wedekind (E.) u. Geka-Werke Offenbach Gottlieb Krebs, Herstellung von rauch- und geruchlosen, spektralreinen Blitzlichtpulvern von hoher Abbrennungsgeschwindigkeit 624*.
- Wedekind (E.) u. Goost (T.), Stereoisomerie bei Verbb. mit zwei unter sich ungleichen as. Stickstoffatomen 11.
- Wedekind (E.) u. Mayer (W.), Verh. dritter aromatischer Basen gegen Halogenalkyle 10.
- Wedekind (E.) u. Pintsch (J.) Akt.-Ges., Silicide des Wolframs, Molybdäns, Zirkoniums etc. 706*.
- Wedekind (R.) & Co., Küpenfarbstoffe der Anthrachinonreihe 621*.
- Wege (W.), siehe: Müller (H. C.).
- Wegelin (G.), Neue Art der Reinigung kolloider Lsgg. 537.
- Wegscheider (R.), Leitfähigkeitsmessungen an organ. SS. 570. — Stufenweise Dissoziation zweibasischer SS. 571. — Elektrolyt. Dissoziation dreibasischer SS. und ihrer Estersäuren 572.
- Wegscheider (R.) u. Späth (E.), Abkömmlinge der Opiansäure, Brom- und Nitroopiansäure 652.
- Wehmer (C.), Holzansteckungsverss. mit Hausschwammsporen durch natürlichen Befall im Keller 412.
- Weichardt (W.) u. Lindner (H.), Ernährung und Leistung 1043.
- Weichardt (W.) u. Wolff (M.), Handliche chem. Verfahren, kleine Mengen Trinkwasser schnell zu entkeimen 204.
- Weide (O. B. van der), s.: Böeseken (J.).
- Weigert (F.), Absorptionsspektren und über eine einfachere Methode zu ihrer quantitativen Best. 448.
- Weil (E.) u. Felix (A.), Beziehungen der Gruber-Widalschen Rk. zum Fleckfieber 591.
- Weil (F. J.), siehe: Willstätter (R.).
- Weiler (L.), Einfluß des Cocains auf den Herzmuskel des Frosches u. a. 505.
- Weiler-ter Meer, siehe: Chemische Fabriken vorm. Weiler-ter Meer.
- Weimarn (P. von), Ultramikroskopie der Polarisationserscheinungen 369. — Darst. einer beliebigen Substanz in einem beliebigen Dispersitätsgrade 370. — Gallerten und Gelatinierungsvorgang 444. — Schwefellösungen aller Farben des

- Spektrums; Existenz einer neuen Modifikation des Schwefels u. a. 445.
- Weinberg (G.), Trennung des Glykokolls von anorganischen Verbb. 1096*.
- Weinland (R.) u. Spanagel (H.), Chromibenzoate 87.
- Weinland (R. F.) u. Bässler (E.), Eisen-Acetylaceton-Pyridinverbb. 493.
- Weinstein (M. B.), Innere Reibung der Gase. Innerer Reibungskoeffizient 632. — Innere Reibung der Gase. Zweiter Reibungskoeffizient u. a. 713.
- Weir (H. B.), siehe: Maclean (H.).
- Weis (A.), Palmkernprovenienzen 580.
- Weiss (G.), Geruchsverbesserung von Fischölen 708*.
- Weisse (G. von) u. Meyer-Lévy, Best. der Dissoziationskonstante einiger Alkaloide 1030.
- Welch (J. M.) u. Weber (H. C. P.), Trennung der Metalle der Zinngruppe 554.
- Wells (R. C.), Fraktionierte Fällung einiger erzbildender Verbb. bei mäßiger Temp. 840.
- Welwart (N.), Zur Zinnbestimmung in Zinnsachen 427.
- Wendt (G.) u. Wetzel (R. A.), Beobachtungen über den Effekt des elektr. Feldes auf die Tripletserien des Quecksilbers und die Dupletserien des Al 459.
- Wensink (W. D.), siehe: Dubsky (J. V.).
- Wernecke (E.), Phenyläthylhydantoin, ein neues Schlaf- u. Beruhigungsmittel 1062.
- Werner (A.), Elektr. Widerstand des Wismuts 640.
- Werner (A.) u. Siemssen (J. A.), Tri-rhodanatoaquodiamminchrom 457.
- West (R. M.), siehe: Willaman (J. J.).
- Westdeutsche Bleifarbenwerke Kalkow, Bleisalze von Essigsäure 245*.
- Westdeutsche Thomasphosphatwerke, Verarbeitung von Erzen in einem zweiteiligen Verf. 708*.
- Wester (D. H.), Harnstoffspaltung der Sojabohnen 581. 744.
- Westgren (A.), Best. der Kompressibilität disperser Systeme 298.
- Westmann (G. A. T.) u. Hilmér (E. V.), Abmessen verschiedener Flüssigkeitsmengen 362*.
- Westrum (L. S. van), Wasserdichte Körper 1098*.
- Wetzel (R. A.), siehe: Wendt (G.).
- Weyerstall (A.), Ungeziefervertilgungsmittel 166*.
- Weyrich (P.), siehe: Zänker (W.).
- Wheeler (A. S.) u. Edwards (V. C.), Neuer Tautomeriefall: 1,4,5,6 Tetraoxynaphthalin 575.
- Wheeler (E. G.), s.: Spielmann (P. E.).
- Wheeler (R. V.), siehe: Jones (D. T.).
- Wheelon (H.), siehe: Beifeld (A. F.).
- Whipple (G. H.), siehe: Hooper (C. W.).
- Whitaker (M. C.), siehe: Rittman (W. F.).
- Whitby (S. S.), Vergleich des brasilian. u. des Plantagenverf. zur Bereitung von Parakautschuk 357.
- White (J. S.) u. Williams (I. G.), Best. des Harnstoffs 77.
- Whittaker (C. M.), Brit. Teerfarbenindustrie u. ihre Schwierigkeiten zur Kriegszeit 1200.
- Wibaut (J. P.), Ersatz des arom. gebundenen Halogens durch die Amino-Gruppe unter dem Einfluß von fein verteiltem Ni 380. — Unterss. von Willstätter über Chlorophyll 660.
- Wichelhaus (H.) u. Lange (M.), Bestandteile des Holzes, welche Färbungen hervorrufen 744.
- Wichmann (A.), Phosphorit von der Insel Ajawi 1065.
- Widmann (O.), Benzoylphenyloxydoäthan, ein drittes Isomeres des Dibenzoylmethans 91.
- Wiegner (G.), Kolloidchemie 972.
- Wieland (H.), Adolf von Baeyers Unterss. über Peroxyde u. Oxoniumverbb. 145.
- Wieler (A.), Verfahren, gerbstoffhaltige Pflanzenteile in braunen oder schwarzen Tönen zu färben 965*.
- Wien (W.), Elektrodynam. Spaltung der Serienlinien des H 169.
- Wiese (O.), siehe: Lackmann (T.).
- Wiesner (J.), Betriebsschwierigkeiten der Rübenkampagne 356.
- Wiessmann (H.), siehe: Gutbier (A.).
- Wigand (A.) u. Erdmann (E.), Änderung der Luftzus. mit der Höhe 872.
- Wilcke (C.), siehe: Strigel (A.).
- Wilhelm (L.), siehe: Spitzer (A.).
- Wilhelmi (J.), siehe: Thiesing (H.).
- Wilkie (J. M.), Sparsamkeit mit Brennstoffen 963.
- Will (H.), Sproßpilze ohne Sporenbldg. Torulaceen. Pseudomycoderma vini 673.
- Willaman (J. J.) u. West (R. M.), Wrkg. der Witterung auf den Blausäuregehalt von Sorghum 516.
- Willand (P. S.), siehe: James (C.).
- Willecox (M.) u. Brunel (R. F.), Der umkehrbare Ersatz von Alkoholen in Aldehydalkoholaten 1114.
- Williams (H.), siehe: Wren (H.).
- Williams (I. G.), siehe: White (J. S.).
- Williams (K. I.), Verluste u. andere chem. Veränderungen, die beim Kochen pflanzlicher Nahrungsmittel eintreten 338.
- Williams (P.), siehe: Seligman (R.).
- Williamson (E. D.), siehe: Johnston (J.).
- Willstätter (R.) u. Bolton (E. K.),

- Über das Anthocyan der rotblühenden Salviaarten 1153. — Über ein Anthocyan der Winteraster 1154.
- Willstätter (R.) u. Burdick (C. L.), Zwei Anthocyane der Sommeraster 1155. — Farbstoff der Petunie 1158.
- Willstätter (R.) u. Weil (F. J.), Über das Anthocyan des violetten Stiefmütterchens 1156. — Mohnfarbstoffe 1159.
- Willstätter (R.) u. Zollinger (E. H.), Über die Farbstoffe der Kirsche u. der Schlehe 1155. — Farbstoffe der Weintraube u. der Heidelbeere 1156.
- Wilson (E. D.), siehe: Harkins (W. D.).
- Wilson (E. G.) u. Atkins (W. R. G.), Best. reduzierender Zucker mit Kendalls Lsg. u. Berechnung einer Tafel zur Anzeige des Reduktionsvermögens von Lävulose 1193.
- Wilson (J. A.), siehe: Procter (H. R.).
- Windaus (A.), Überführung des Cholesterins in Koprosterin 467. 995.
- Windisch (K.), Verwendbarkeit anderer Futterrüben als der Runkelrüben zu Brennereizwecken 612. — Hopfen des Jahres 1915 941.
- Winkelmann (H.), Verwendung von überhitztem Wasser als Wärmeübertragungsmittel 433.
- Winkler (F.), Zur Radioaktivierung von Flüss. dienende Körper oder Gefäße 359*.
- Winkler (L. W.), Jodid- u. Jodationgehalt des Meerwassers 275. — Wasseranalyse 277. — Jodgehalt des Staßfurter Sylvins u. Carnallits 840. — Best. der freien CO_2 im Wasser an der Entnahmestelle 842. — Verwendbarkeit der Kupfervitriolprobe zum Nachw. angreifender Kohlensäure 1067. — Best. von Schwefelwasserstoff im Wasser 1189. — Best. der Jodbromzahl 1192.
- Winsauer (E.), Tätigkeit der landwirtschaftlich-chem. Versuchs- u. Lebensmitteluntersuchungsanstalt Vorarlberg 678.
- Winter (H.), Mikrogefüge u. Kolloidnatur der Kohle u. Kohlengesteine 841.
- Winterfeld (F.), Gleichmäßig wirkendes, nicht stäubendes Düngemittel 1096*.
- Winterstein (H.), Osmot. u. kolloidale Eigenschaften des Muskels 269. — Zur Kenntnis der Narkose. Narkose u. Permeabilität 270.
- Wislicenus (W.), Einheimische Balsamharzgewinnung 613.
- Wleck (E.), Unters. von Goldschwefel. Nachw. u. Best. des Calciumsulfats 521.
- Woernle (M.), siehe: Gutbier (A.).
- Wohack (F.), Standgefäß mit Vorrichtung zum selbsttätigen Abmessen kleiner Flüssigkeitsmengen 627. — siehe: Ripper (M.).
- Wohanka & Co., Rübensamenzüchtungen 948.
- Woker (G.), Formaldehyd als Diastasemodell 1033. — Theorie der Benzidinoxidation in ihrer Bedeutung für Peroxydaseunterss. 1034.
- Wolff (H.), Zur Chemie u. Physik der Harze 906. — Unters. von Harzgemischen 1078. — Analyse von Öllacken 1079. — siehe: Hochhaus.
- Wolff (J.), Substanz, die das Inulin koaguliert u. es in den pflanzlichen Geweben begleitet 148.
- Wolff (M.), siehe: Weichardt (W.).
- Wolffenstein (R.), Chloride der Kernhomologen der Acetylsalicylsäure u. Salicylsäure 117*.
- Wolfke (M.), Zum Bohrschen Atommodell 365.
- Wood (H.), siehe: Senter (G.).
- Wood (J. K.) u. Black (V. K.), Chromhydroxyd 170.
- Wood (J. T.) u. Law (D. J.), Wrkg. von Kalk beim Enthaaren von Häuten 358.
- Wooddroffe (D.), siehe: Cohen (J. B.).
- Woodman (A. G.), Gookin (R. T.) u. Heath (L. J.), Nephelometr. Best. geringer Mengen äth. Öle 164.
- Woroshzow (N.), Bisulfitverbb. der Azofarbstoffe 256.
- Worthing (A. G.), Wahre Temperaturskala für Wolfram u. die Werte seines Emissionsvermögens bei Gluttempp. 460. — Wärmeausdehnung von W bei Gluttempp. 875.
- Wratschko (F.), Rk. auf das wasserlösliche Aktivglucosid der Digitalisblätter 849.
- Wren (H.) u. Williams (H.), Optisch-aktive Phenylbernsteinsäuren u. ihre Derivv. 570.
- Wright (C. H.), Best. des spezifischen Gewichtes fester Öle in den Tropen 351.
- Wright (C. R.), Einfluß gewisser organischer Stoffe auf die Umwandlung des Bodenstickstoffs 593.
- Wright (F. E.), Krystalle u. Krystallkräfte 950. — Messung der Brechungsindices von Flüssigkeitstropfen 974. — Petrographisches Mikroskop in der Analyse 1071.
- Wright (P. A.), siehe: Turner (W. F.).
- Wülfig, Dahl & Co. Akt.-Ges., Einrichtung an gußeisernen Apparateilen, wie Sulfatofendeckeln 780*. — Ammoniumnitrat 860*.
- Wüst (F.) u. Leuenberger (E.), Einfluß der Glühdauer auf die Qualität des Tempergusses 1082.

- Wüstenfeld (H.), Säuerungsverlauf in Essigbildnern 702. 1084. — Alkoholoxydation u. Essigsäurebildg. in verschiedenen Bildnerhöhen 702. — Pasteurisation von Essig 1084. — Best. der Luftzugsgeschwindigkeit in Essigbildnern 1084.
- Wyatt (F. A.), Einw. von Calcium- u. Magnesiumverbb. auf das Pflanzenwachstum 925.
- Wyckoff (R. W. G.), App. zur Best. der Ionen in einer Lsg. 967.
- Xienzopolska (M.), siehe: Reich (S.).
- Yanovsky (E.), siehe: Hudson (C. S.).
- Ydrac, Nachw. der Pikrinsäure durch die Bldg. von Kaliumisopurpurat. Anwendung zu ihrer Best. im Harn 522.
- Ylppö (A.), siehe: Rona (P.).
- Yngve (V.), siehe: Derby (J. H.).
- Young (W. J.), Bindung von Salvarsan und Neosalvarsan durch das Blut nach intravenöser Einführung 1175.
- Zacharski (J.), siehe: Opolski (S.).
- Zadek, Alkoholismus und Tuberkulose 760.
- Zänker (W.), Schwefel beim Färben mit Schwefelfarbstoffen 1200.
- Zänker (W.) u. Weyrich (P.), Schädlicher Schwefel als Bestandteil der schwarzen Schwefelfarbstoffe 286.
- Zahm-Manufacturing Company, Sterilisieren von Flaschen u. dgl. 293*.
- Zahn (K.), siehe: Paal (C.).
- Zambonini (F.), Zus. des Apatits 518. — Beziehungen zwischen den Winkeln von Mischkrystallen und denen ihrer Komponenten 767.
- Zamkow (L.), Verwendung von Chlorgas zur Sterilisation von Wasser und Abwasser 433.
- Zande (J. van der), s.: Itallie (L. van).
- Zappi (E. V.), Heterogene, Arsen im Ring enthaltende Kette, das Cyclopentamethylenmethylarsin 325. — Organomagnesiumderivat des 1,5-Dichlorpentans 660. — Heterogene, Arsen im Kern enthaltende Kette: das Methylarsepedin 912.
- Zawidzki (J.), Chem. Dynamik autokatalyt. Prozesse. Kinetische Theorie der Autokatalyse und ihre experimentelle Prüfung 717.
- Zawidzki (J.) u. Mieczynski (T.), Verseifungsgeschwindigkeit des KCN in wss. Lsgg. 730.
- Zawidzki (J.) u. Staronka (W.), Geschwindigkeit der Isomerisation des Phosphorigsäuretriäthylesters 718.
- Zawidzki (J.) u. Zaykowski (J.), Verseifungsgeschwindigkeit des methylschwefelsauren Kaliums 719.
- Zaykowski (J.), siehe: Zawidzki (J.).
- Zazzaroni (A.), siehe: Padoa (M.).
- Zeidler (E.), Gemusterte Gewebe mit stellenweisen Rauheffekten 438*.
- Zengén (N.), Mineralog. Notizen: Krystallsystem des Ganomalits 1063.
- Zenghelis, Synthese des Ammoniaks 636.
- Zenghelis (C.), Zus. und Gebrauch des griechischen Feuers 704.
- Zerner (F.), Elektrizitätsladungen, welche die der Elektronen unterschreiten 368.
- Ziemann (H.), Medikamentöse Behandlung der Ruhr 590.
- Zikes (H.), Einfluß des Rohrzuckerzusatzes zur Würze auf die Biologie der Hefe 1050.
- Zilva (S. S.), siehe: Harden (A.).
- Zimmer (A.), siehe: Fresenius (F.).
- Zimmermann (W.), Verwendung der Gichtgase 436.
- Zinke (T.) u. Schürmann (G.), Naphth-sultamchinon und Derivv. und über Ketochloride des Tetrahydronaphthsultams 804.
- Zirkel (H.), siehe: Heiduschka (A.).
- Zlataroff (A.), Phytobiochem. Studien 332. — Bereitung und Zus. der spezifisch bulgarischen Käsesorten 414. — Best. der Phosphorsäure in pflanzlichen Materialien 844. — Glucosomethylpentosurie 941.
- Zoeren (G. J. van), siehe: Snell (J. F.).
- Zollenkopf (M.), Cyanamid und phosphorsauren Kalk enthaltendes Düngemittel 291*.
- Zoller (H. F.), Kaligewinnung aus Holzschliff 165.
- Zollinger (E. H.), siehe: Willstätter (R.).
- Zotier (V.), Isotonische Lösungen 679.
- Zsigmondy (R.), Eigenschaften des kolloiden Goldes 991.
- Zucker, Untersuchungsmethoden von Harn etc. im Felde 1197.
- Zucker u. Ruge, Technik der Diazo- und Urochromogenreaktion 352.
- Zumbusch (von), Todesfälle nach Salvarsaninjektionen 28.
- Zuntz (N.), s.: Beckmann (E.); Loewy (A.).
- Zunz (E.) u. Diakonoff, Unterss. über die Anaphylaxie durch Diglycylglycin 1170.
- Zutavern (P.), siehe: Tambach (R.).
- Zwislocki (T.), siehe: Opolski (S.).



II. Sachregister.

In Vertretung von IGNAZ BLOCH bearbeitet durch H. SCHÖNFELD.

Infolge der neuen Rechtschreibung (siehe die Mitteilung C. 1907. I. 1) haben einige Stichwörter des folgenden Sachregisters eine andere Stellung als in früheren Registern des Zentralblattes erhalten. Insbesondere sei auf die Änderungen in den Buchstaben C, K, T und Z hingewiesen.

Amide, Chloride, Ester und Salze von organischen Säuren, Oxime, Phenylhydrazone u. Semicarbazone von Aldehyden, Ketonen u. Ketosäuren, Acylverbindungen von Aminen etc. sind unter dem Stichwort der betreffenden Stammsubstanz zu finden. Salze anorganischer Säuren sind auch unter dem Stichwort des Metalles, Angaben über Glieder von Gruppen auch unter dem Stichwort der betreffenden Gruppe zu suchen, z. B. Blei unter Metalle, Kohlensäure unter Gase, Formaldehyd unter Aldehyde.

- Aberhaldensche Reaktion, s.: *Enzyme*, *Serum*.
 Abfuhrmittel, Verwend., v. Petroleum (v. Oefele) 409.
 Abgase, Unters. (Müller) 509.
 Abietinsäure (Paul) 907; (Cohn) 1016. — Nachw., in *Styrax* (Henze) 479.
 Absaugen, s.: *Filtrieren*.
 Absatzbecken, Entgasen u. Absenken v. Schwimmschichten (Schimrigk) 710*.
 Absorption, optische, u. Konstit. (Ismaïlski) 251. — v. Gasen, in Vakuumröhren (Brodetsky, Hodgson) 369.
 Absorptionsspektrum, s.: *Spektrum*.
 Absorptionstürme, zylindrische Füllkörper (Raschig) 205*.
 Abwasser, Reinig. (ter Meer, Reubold) 966*. — Verwend., f. Düngezwecke (Draghetti) 700. — Unters. (Müller) 509. — Kaliabwasser, Beseitig. (Thiesing, Schulze etc.) 203; u. Versalzung der Flüsse (Zamkow) 433. — Mälzereiabwasser, Reinig. (Emmerling) 204. — s. a.: *Kalium*, *Sulfitcelluloseablauge*, *Wasser* etc.
 Abwehrfermente, s.: *Enzyme*, *Serum* etc.
 Ac..., s. a.: *Alk...*
 Acenaphthen, u. Aldehyde (de Fazi) 568. — u. Cinnamalacetophenon (Giua) 573.
 Acenaphthenchinon, Diazoderivat (Staudinger) 891.
 Acet..., s. a.: *Aceto...* u. *Acetyl...*
 Acetal, u. Paraldehyd, Analyse (Orton, Mc Kie) 215.
 Acetaldehyd, Vork., im *Daturaöl* (Ssiwobow) 227. — Bldg., aus *Milchsäure* (Cohen) 480; aus *Alanin* u. *Sulfochloramiden* (Dakin, Cohen etc.) 1048. — Darst., aus *Acetylen* (Farbwerke) 244*. 288*. — *Paracetaldehyd*, u. *Acetal*, Analyse (Orton, Mc Kie) 215.
 Acetaldol, Verh. gegen Zuckerreagenzien (Milius, Schoorl) 896.
 Acetamid, s.: *Essigsäure*, *Amid*.
 Acetamino..., s. a.: *Amino...*
 Acetchlorbromanilid (Chattaway, Clemo) 8.
 Acetdibromanilid (Chattaway, Clemo) 8.
 Acetessigsäure, Ester, Diazoanhydrid (Staudinger, Becker etc.) 892.
 Acetnaphthalid, u. Chlorsulfosäure (Farbwerke) 81*.
 Aceto..., s. a.: *Acet...*, *Acetyl...*

- Acetobromglucose (Karrer) 659.
 Acetokresotinsäure (Farbwerke) 619*.
 Acetol, Verh. gegen Zuckerreagenzien (Milius, Schoorl) 896.
 Aceton, Vork., im Daturaöl (Ssiwolobow) 227. — Kompressibil. (Richards, Shipley) 643. — Dichte etc. (Bramley) 127. — Dampfdichte (Blackman) 714. — spezif. Wärme (Bramley) 476. — u. Wundenbehandl. (Heinen) 27. — Nachw., im Harn (Sammet) 33. — Best., in Systemen mit CH_3OH , Wasser, KF etc. (Frankfurter, Cohen) 603; im Harn (Lang) 1180. — Na-Verb. (Farbenfabriken) 288*. — Hydrazon (Staudinger, Gaule) 881. — Verb., mit Chlorphenol (Bramley) 474.
 Acetonynitrobenzoesäure (Borsche, Stackmann etc.) 1004.
 Acetophenon, u. Licht (Cohen) 655. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — Biphenylenhydrazon (Blom) 1007. — Hydrazon (Staudinger, Gaule) 881.
 Acetoxy ..., s. a.: *Oxy* ...
 Acetoxynaphthochinon (Dimroth, Schultze) 138.
 Acetyl ..., s. a.: *Aceto* ... u. die betreffende Stammsubstanz.
 Acetylaceton, Verb., mit Fe u. Pyridin (Weinland, Bässler) 493.
 Acetylaminodiphenylamin (Borsche, Stackmann etc.) 1005.
 Acetylbenzoyldiazomethan (Staudinger, Gaule) 882.
 Acetylbuttersäure (Harries, Neresheimer) 994.
 Acetylbutyrolacton, aus Bixin (Rinkes, v. Hasselt) 390.
 Acetylcellulose, Formlinge daraus (Knoll, Chem. Fabr.) 361*. — s. a.: *Cellulose*, *Serikose L.*
 Acetylöruellagsäure (Bleuler, Perkin) 569.
 Acetyldiazoessigsäure, Methylester (Staudinger, Gaule) 882; (Staudinger, Becker etc.) 892.
 Acetyldibenzoylmethan, isomere Ketoformen; Ketoenolisomerie; F., u. Glasorte, u. Alkaligehalt etc. (Dieckmann) 801.
 Acetyldiindolyl, s.: *Cycloacetyldiindolyl*.
 Acetylen, Ausdehnungskoeff. (Leduc) 973. — Spektr. einer Acetylenflamme (Coblentz, Emerson) 1113. — Verbrenn., durch disruptive elektr. Entladung (Thornton) 371. — u. Metalle (Ostwald) 437. — u. Pt (Mylius, Hüttner) 436. — u. Chromosalze; Redukt. zu Äthylen (Traube, Passarge) 550. — u. Na-Aceton (Farbenfabriken) 288*. — Überführ., in Aldehyd (Farbwerke) 244*; in Essigsäure (Farbenfabriken) 245*. — Best., colorimetr., u. Best. v. Wasser (Weaver) 603; (Schulze) 845.
 Acetylflavellagsäure (Bleuler, Perkin) 569.
 Acetylglutarsäure (Harries, Neresheimer) 993.
 Acetylkresotinsäure, Chlorid (Wolffenstein) 117*.
 Acetylnitrodiphenylamin (Borsche, Stackmann etc.) 1005.
 Acetylnitrophenylmalonsäure, Ester (Borsche, Stackmann etc.) 1005.
 Acetylsalicylsäure, Homologe, Chloride (Wolffenstein) 117*. — s. a.: *Aspirin*.
 Acidimetrie, s. a.: *Maßanalyse*.
 Acidose, s.: *Harn*.
 Aconitsäure (Verkade) 559. — Redukt., katalyt. (Böeseken) 126. — Ag-Salz, Ammoniakat (Bruni, Levi) 640.
 Acridinfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
 Acridonium, Salze, Chromoisomerie (Hantzsch) 818.
 Acrolein, Bldg., bei der Oxydation v. Leinsamenöl u. Linolensäure (Salway) 123.
 Acrylsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1141.
 Acyl ..., s. a.: *Acetyl* ..., *Benzoyl* ... etc.
 Additionsverbindungen, organ. (Giua) 7.
 Adrenalin, Vork., im Senso (Shimizu) 749; in fötalen Nebennieren (Lewis) 745. — Gehalt, der Suprarenalkapseln bei Bubonenpest (Ragazzi) 156. — u. Titansäure (Denigès) 959. — Gewöhnung (Biberfeld) 832. — u. Herz (Asher) 830. — Wrkg., u. Emetin (Pick, Wasicky) 832; bei Hunden (Cosentino) 502. — u. Mikroorganismen (Ehrlich) 411. — Best., colorimetr. (Johannessohn) 959.
 Adsorption (Mecklenburg) 446. — u. Oberfläche, u. Dispers. (Kühn) 865. — durch 2 Adsorbenzien (v. Georgievics) 298. — durch Kohle (Gustavson) 302.
 Ägyptischblau (Bock) 357.
 Äpfel, Zus. (Rubner) 939.
 Äpfelsäure, Extraktion der wäss. Lsg. (Pinnow) 954. — Salze (Pickering) 304.
 Aerobakter, s.: *Bakterien*.
 Äthan, Best., in Gasolin (Burrell, Frank etc.) 855.
 Äthanolamin, Schicksal im Tierkörper (Guggenheim, Löffler) 110.
 Äther, Bldg., Kinetik (v. Halban, Gast) 556. — s. a.: *Äthyläther*, *Narkose*.
 Ätherbernsteinsäureaminonitrotolan (Ruggli) 800.
 Ätherische Öle (Schimmel) 1015. — u. Darm (Muirhead, Gerald) 504. — Best., nephelometr., kleiner Mengen (Woodman, Gookin etc.) 164. — Jodzahl; Best., in Likören (Marcille) 849; (Ron-

- net) 850. 851; (Muttelet) 850; (Bonis) 850; (Rocques) 851. — aus Cinnamonum Oliveri (Hargreaves) 1149. — aus Datura Stramonium (Ssiwolobow) 227. — s. a.: *die einzelnen Öle.*
- Äthoxy, s. a.: *Oxy*..., *Äther*...
- Äthoxyaminobenzoessäure, u. Acetylverb. etc. (Friedländer) 264. 265.
- Äthoxyanilidomethylenbenzoylessigsäure, Äthoxyanilid (Dains, O'Brien etc.) 1027.
- Äthoxyanilidomethylenmalonsäure, Ester (Dains, O'Brien etc.) 1028.
- Äthoxycyanphenylthioglykolsäure (Friedländer) 265.
- Äthoxyoxythionaphthen (Friedländer) 264.
- Äthoxyphenylthioglykolcarbonsäure (Friedländer) 264.
- Äthoxypyridin (Tschitschibabin, Rjasanzew) 229.
- Äthyl..., s. a.: *Diäthyl* etc.
- Äthyläther, Darst., u. Phosphorsäure (Hofmann, Josephy) 113*. — Dampfdichte (Blackman) 714. — u. Bzl. (Hildebrand) 1101. — Halogenessigsäurelsgg. darin, u. Licht (v. Euler) 313. — Äther pro narcosi (Schenk) 345. — Ätherate der Mg-Halogenide (Domanitzki) 313. — s. a.: *Narkose.*
- Äthylalkohol, Vork., im Daturaöl (Ssiwolobow) 227. — Darst., aus Holz (Cohn) 285. — Kompressibil. (Richards, Shipley) 643. — Dampfdichte (Blackman) 714. — Interferenz im Röntgenbild (Debye, Scherrer) 1105. — Viscos. (Tower) 556. — Gemisch mit Wasser; Kp. u. Kondensierungsp. (Evans) 249. — Oxydation durch KMnO_4 , u. SnCl_2 (Doroschewski, Pawlow) 217. — in Eisengefäßen gelagerter, Entfärbung (Popesco) 611. — u. Peroxydase (Bach) 744. — u. Farbensehen (Schulz) 152. — u. das Herz (Fischer) 503. — u. Tuberkulose (Orth) 513. — Säuerung, durch Essigsäurebakterien (Janke) 192. — Best., in Ggw. v. Phenol (Ehrlich) 241. — s. a.: *Alkohole, Spirituosen.*
- Äthylamin, Darst., aus Nitroäthan (Krause) 791. — u. Cr-Salze, Äthylaminochromverb. (Mandal) 309.
- Äthylaminoanthrachinon, Acetylverb. (Farbwerke) 42*.
- Äthylaminochromverbindungen, s.: *Chrom.*
- Äthylaminomethylbenzimidazol (Maron) 706*.
- Äthylaminonaphthalinsulfosäure (Farbenfabriken) 1097*.
- Äthylaminonitroanthrachinon (Farbwerke) 42*.
- Äthylbenzalhydantoinacetat (Johnson, Bates) 817.
- Äthylbenzofulven, Spektr. (Courtot) 1024.
- Äthylbenzol, u. Königswasser (Datta, Fernandes) 1133.
- Äthylbenzolsulfochloramid (Dakin, Cohen etc.) 1048.
- Äthylbenzoyloxypiperidin (Emmert) 116*.
- Äthylbenzylhydantoinacetat (Johnson, Bates) 816.
- Äthylbleicarbonat (Grüttner, Krause) 311.
- Äthylbromid, Dampfdichte (Blackman) 714. — Darst. (Holt) 5. — Ätherbldg., in alkoh. Lsg. (v. Halban, Gast) 556.
- Äthylechlorid, u. Kriegschirurgie (Schulze) 513.
- Äthyläthylcarbinbarbitursäure (Farbenfabriken) 531*.
- Äthyläthylcarbinyanessigsäure (Farbenfabriken) 531*.
- Äthylhydrobenzofulvanol (Courtot) 908.
- Äthylhydrobenzofulven (Courtot) 908.
- Äthylmethylanilin (v. Braun, Neumann) 181. 182.
- Äthylphenylmilchsäure (de Fazi) 13. 573.
- Äthylphenylpropionsäure, siehe: *Äthylphenylhydrozimtsäure.*
- Äthylsulfoniummercurijodid (Rây) 123.
- Äthylen, Bldg., aus Chlorjodäthylen u. Mg (Domanitzki) 313. — Darst., aus Acetylen, u. Chromosalze (Traube, Passarge) 550. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 973. — Polymeris.; Äthylenpetroleum (de Montmollin) 643. — Redukt., katalyt. (Böeseken) 126. — u. Pt (Mylus, Hüttner) 436. — Verbrenn., durch disruptive elektr. Entladung (Thornton) 371.
- Äthylenbisäthylmethylphenylammoniumbromid (Wedekind, Mayer) 11.
- Äthylenbromid (Norris, Watt etc.) 557; (Prédeux) 1113.
- Äthylenchlorid, u. Bzl., Lösl. (Hildebrand) 1101.
- Äthylendiamin, Chlorat (Datta, Chondhury) 565.
- Äthylenglykol (Norris, Watt etc.) 557. — als Glycerinersatz (Bachem) 1062. — Galaktosid (Burquelot, Bridel etc.) 734.
- Äthylenpetroleum, s.: *Äthylen.*
- Äthylensulfoessigsäure (Tiberg) 1117.
- Äthylensulfoxyessigsäure (Tiberg) 1117.
- Äthylenthio glykolsäure, u. komplexe Pt. u. Cu-Verb. etc. (Tiberg) 1117. 1118.
- Äthylentricarbonsäure (Böeseken) 126.
- Äthylenverbindungen, s.: *Verbindungen, ungesättigte.*
- Äthylhydrocuprein, s.: *Optochin.*
- Äthylidientrimethylen (Filipow) 218.
- Äthyljodid, Dampfdichte (Blackman) 714. — u. Äthylacetat, Lösl. (Hildebrand) 1101. — u. Na-Phenylthiourazol (Chandler, Acree) 563.
- Äthylmethyl..., s. a.: *Methyläthyl*...

- Äthylmethylpropylcarbinbarbitursäure (Farbenfabriken) 531*.
- Äthylnitrit, Umwandl., in Nitroäthan (Neogi, Chowdhuri) 996.
- Äthylnorkodein, s.: *Isodionin*.
- Äthylnormorphin (v. Braun) 18.
- Äthylloxypiperidin (Emmert) 116*.
- Äthylphenylcarbinol, u. Camphersäureanhydrid (Mascarelli) 15.
- Äthylphenylhydrozimsäure (de Fazi) 14.
- Äthylphenylzimsäure (de Fazi) 13. 573.
- Äthylphosphinsäure, Ester, Atomrefrakt. des P (Arbusow, Iwanow) 309.
- Äthylpyridin (Tschitschibabin, Rjumschin) 147.
- Äthylsemicarbazinopropionat u. -dipropionat (Bailey, Mikeska) 1144.
- Äthylsulfid, u. HgJ_2 , u. $\text{C}_2\text{H}_5\text{J}$ (Rây) 645.
- ÄthylthioglucoSID, u. Tetraacetylverb. (Schneider, Sepp) 735.
- Äthylthiolkohlensäure, Iminoäthylester (Knorr) 564.
- Äthylthioschwefelsäure, Na-Salz, u. $\text{Hg}(\text{CN})_2$ (Gutmann) 86.
- Äthylxanthogenbenzoesäureanhydrid (Richter) 91.
- Äthylxanthogenbenzolsulfosäureanhydrid (Richter) 91.
- Äthylxanthogenessigsäureanhydrid (Richter) 91.
- Äthylxanthogenphosphorsäureanhydrid (Richter) 91.
- Äthylxanthogensäure, Salze, u. Pyridin (Dubsky) 218.
- Äthylxanthogenschweflignsäureanhydrid (Richter) 91.
- Ätzkalk, s.: *Calciumoxyd*.
- Agar, Wiedergewinn. (Serger) 671. — Farbenreakt. (Rakusin, Braudo etc.) 428. — Pferdefleischagar, u. Bakterien-diagnostik (Geilinger) 78.
- Agglomeratkugeln (Brackelsberg) 703.
- Agglutination (Serkowski) 664. — Technik (Schiemann) 852. — spezif., u. Salze (Lange) 273. — s. a.: *Bakterien, Immuserum etc.*
- Agglutinine, agglutinogene Substanz der Hefezelle (Lichtenstein) 824.
- Aggregatzustand, s. a.: *Fest, Flüssigkeiten, Gase*.
- Agrikulturchemie, landwirtschaftl. Problem, u. der Krieg (Lo Priore) 106. — Landwirtschaft, in Italien, u. der Krieg (Bordiga) 106. — Tätigkeit der landw.-chem. u. Lebensmittel-Untersuchungsanstalt Bregenz (Winsauer) 678. — s. a.: *Boden, Düngung, Pflanzen*.
- Ahornsirup, Analyse (Snell) 161; (Snell, McFarlane etc.) 241.
- Akkaroid, s. a.: *Harze*.
- Aktivität, s. a.: *Radioaktivität, Rotation*.
- Akustik, u. Mechanik (Lichtenecker) 711.
- Alanin, im Polypeptid aus Sericin (Harries, Stanford) 994. — u. Sulfochloramide (Dakin, Cohen etc.) 1048. — u. Aminosäuregehalt des Blutes (Bang) 99. — u. Bldg. v. Harnstoff in der Leber (Löffler) 583.
- Alaun, u. Nekrose des Zahnfleisches (Duschkow-Kessiakoff) 946.
- Albit, Röntgenogramm (Rinne) 543.
- Albumin, s. a.: *Ovalbumin, Eiweiß*.
- Albuminurie, Vortäuschen (Hollande, Leppeyre etc.) 848. — bei Pneumothorax (Gwerder, Benzler) 1181. — s. a.: *Harn*.
- Albumose, s.: *Pepton*.
- Alcaloïda composita opii 418.
- Alchemie, Zeitalter v. J. I. u. I. Hollandus (v. Lippmann) 1100.
- Alcopon 418.
- Aldamine, Chromoisomerie u. Chromotropie der Säureadditionsprodd. (Ismaïlski) 251.
- Aldehyd, s.: *Acetaldehyd*.
- Aldehyde (Badische) 530*. — u. Acenaphthen (de Fazi) 567. — Oxime, u. Indol, u. S (Baudisch) 183; u. Oxanthron (Baudisch) 184. — aliph., Semi-carbazone, Nitrophenylhydrazone etc. (Harries, Oppenheim) 992. — arom., Nachw. (Pooth) 522.
- Aldehydin (Pictet, Stehelin) 493.
- Aldehydobenzophenoncarbonsäure (Chem. Fabr. Griesheim) 618*.
- Aldol, s.: *Acetaldol*.
- Aldosen, u. Acenaphthen (de Fazi) 568.
- Aldoxime, s.: *Aldehyde, Oxime*.
- Algen, Verwend., in der Pharmazie (Piorowski) 158. — der Sandfilter, u. Reinig. v. Wasser (Diéner, Gizolme) 775.
- Alizarin (Chem. Fabr. Griesheim) 117*. — Absorpt.-Spektr. (Meek, Watson) 659.
- Alizarinbordeaux, Absorpt.-Spektr. (Meek, Watson) 659.
- Alizarincyanin, Absorpt.-Spektr. (Meek, Watson) 659.
- Alizarinrotfärberei, s.: *Färberei*.
- Alizarinsulfosäure, u. Salze (Kolthoff) 278.
- Alk ..., s. a.: *Äth ..., Meth ... etc.*
- Alkali ..., s. a.: *Kalium ..., Natrium ... etc.*
- Alkaliflammen, s.: *Flammen*.
- Alkalimetalle, Spektr. (Stark) 874. — u. Stromschwankungen in Vakuumröhren (Elster, Geitel) 542. — Best., im Trinkwasser (Wagenaar) 423.
- Alkalitetroxyde (Traube) 548.
- Alkaloïde, Darst., u. der Krieg (Dott) 1081. — Veredlung (Cohn) 661. — u. Hefegär. (Somogyi) 1050. — nichtoffizinelle (Merck) 1183. — Nachw. (Filippi) 604; u. Fluoreszenz (Heller) 1049. — mit

- Phenolcharakter, u. Titansäure (Denigès) 959. — des Opiums, Wrkg., auf die Nerven (Macht, Johnson etc.) 831. — aus *Narcissus pseudonarcissus* (Keegan) 1167. — der Brechwurzel (Karrer) 920. — Chinaalkaloide, opt. Aktivität (Montemartini, Bovini) 496; Abbau (Kaufmann, Rothlin etc.) 1164; u. Streptokokken (Morgenroth, Tugendreich) 506. — Cinchonaalkaloide, Umwandl. in ihre Toxine (Biddle) 819.
- Alkohol, s.: *Athylalkohol*, *Gärung* etc.
- Alkohole (Badische) 530*. — u. Polarisation v. Metallen (Isgaryschew) 211. — u. HCl, u. HBr (Norris, Watt etc.) 556. — u. Aldehydalkoholate (Willcox, Brunel) 1114. — u. Urease (Onodera) 1168. — mehrwert., Oxydation durch KMnO_4 (Doroschewski, Pawlow) 217. — racem. Spaltung (Mascarelli, Deliperi) 15. 390. — Alkoholate (Farbwerke) 438*.
- Alkoholische Getränke, s.: *Spirituosen*.
- Alkylmagnesiumhaloide, s.: *Organomagnesiumverbindungen*.
- Allantoinsäure, Verb., mit H_2O_2 (Stoltzenberg) 452.
- Allgemeine Chemie, Arbb. v. Ramsey (Grossmann) 784.
- Allinante (Meyer) 403.
- Allochrysoketon (Schaarschmidt) 323; (Schaarschmidt, Irineu) 324.
- Allotropie, Theorie (Terwen) 296. — v. Metallen (Benedicks) 374.
- Alloxan, u. Diazoessigester (Calcagni) 646. — Verb., mit H_2O_2 (Stoltzenberg) 452.
- Alloxanthin (Thunberg) 174. — spezif. Leitföh. (Calcagni) 646.
- Allylalkohol, u. wäss. HCl (Norris, Watt etc.) 557.
- Allylbromid (Norris, Watt etc.) 557. — Ätherbldg. in alkoh. Lsg. (v. Halban, Gast) 556.
- Allylchlorid (Norris, Watt etc.) 557.
- Allyleyanormorphin (v. Braun) 18.
- Allyldihydronorkodein (v. Braun) 19.
- Allylhippursäure (Sörensen) 1144; (Hammarsten) 1145.
- Allylmalonsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1142.
- Allylmenthanol (Saizew) 387.
- Allylmenthen (Saizew) 387.
- Allylmethylcyclohexanol (Saizew) 387.
- Allylmethylcyclohexen (Saizew) 387.
- Allylnorkodein (v. Braun) 19.
- Allylnormorphin (v. Braun) 18.
- Allylsenfö, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Arsanilsäure (Thoms) 860*.
- Aloin, Mol.-Gew. (Seel, Kelber) 1152. — s. a.: *Nataloin*.
- Alphitit (Salomon) 1065.
- Aluminium, Spektr. (Meißner) 634; u. elektr. Feld (Wendt, Wetzel) 459. — Röntgenspektr. (Siegbahn, Stenström) 549. — Veredlung, u. Zn (v. Deventer) 459. — u. HNO_3 (Seligman, Williams) 874. 1198. — u. Hg-Salze (Minovici, Grozea) 109. — u. Darst. v. Pyridin-homologen nach Ladenburg (Tschitschibabin, Rjumschin) 147. — Blech (Pfretzschner) 208*. — Gefäße (Koczirz) 784. — Best., als Oxyd (Blum) 692.
- Aluminiumalkoholate, s.: *Alkohole*.
- Aluminiumbromid, u. SO_2 (Ephraim, Kornblum) 722.
- Aluminiumcarbid (Ruff, Jellinek) 1110.
- Aluminiumchlorid, aus ölhaltigen Rückständen (Gulf Refining Company) 706*.
- Aluminiumfluorid, u. Verb., mit NaF (Humann, Teisler) 616*.
- Aluminiumhydroxyd, Sol, Gestalt (Dießelhorst, Freundlich) 45.; Koagulationsgeschwind.; Adsorpt. v. Salicylat-, Pikration etc.; Zähigkeit (Gann) 50.
- Aluminiumjodid, Verb., mit SO_2 (Ephraim, Kornblum) 722.
- Aluminiumlegierungen, mit Be (Oesterheld) 983.
- Aluminiumnitrat, Osmose (Bartell, Hoeker) 630. — Hydrate (Seligman, Williams) 637.
- Aluminiumnitrid, Synthese, u. Druck (Stähler) 897.
- Aluminiumoxyd, Verh. bei hohen Temp. (Ruff, Lauschke) 969. — u. O (Milbauer) 1110. — u. CoO ; gefärbte Aluminate (Hedvall) 1112. — in Seifen (Schaal) 613. — Verbb., mit CaO u. MgO (Rankin, Mervin) 983.
- Amalgame, K-, Rb-, Sr-, Ba-Amalgame, Konfiguration (Pfeiffer) 839.
- Amarantus atropurpureus, Keimung (Kuhn) 826.
- Ameisensäure, Vork., im Daturaöl (Ssiwobow) 227. — Bldg., aus Bixin (Rinkes, v. Hasselt) 390; aus ozonisiertem Kautschuk (Harries, Fonrobert) 478. — Darst., period., v. CO daraus (Morgan) 313. — Oxydation durch KMnO_4 (Doroschewski, Pawlow) 217. — u. katalyt. Redukt. mittels Pt (Böeseken, Bilheimer) 171. — Ag-Salz, Ammoniakate (Bruni, Levi) 640. — Chromosalz (Traube, Goodson) 550. — Ferrisalz (Barbieri) 642. — Molybdylsalze; Verb., mit Hexamethylentetramin (Barbieri) 724. — Vanadinsalze (Barbieri) 641.
- Amethyst, Krystallogr. (Liebisch) 768.
- Amide, s.: *Säureamide*.
- Amidoschweflige Säure, u. NH_4 -Salz (Ogawa, Aoyama) 979.
- Amine, Säureadditionsprodd., Benennung

- als „Wasserstoffchloride“, „Methyljodide“ etc. (Ismailski) 252. — v. Doppelsalzen (Spacu) 579. — sek. u. tert., Abbau durch Hefen u. Schimmelpilze (Ehrlich) 411. — tert., sterische Hinderung (v. Braun) 53. — aliph., Darst., Nitroalkylen (Krause) 790. — arom., aus Bldg., durch Ersatz des Halogens, u. Ni (Wibaut) 380.
- Amino, Verbb., optisch-aktive (Vlahuta) 88.
- Aminoacetophenon, Verbb., mit Polynitro-körpern (Giua) 7.
- Aminoäthylalkohol, Vork., im Gehirnlecithin (Darrah, Mc Arthur) 827. — u. Bldg. v. Zucker bei Diabetes (Cramer, Seuffert) 1045.
- Aminoäthylbenzimidazol (Maron) 707*.
- Aminoanthrachinon, u. Chlorbenzaldehyd (Kalischer, Mayer) 813.
- Aminoanthrachinoncarbonsäure (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 292*.
- Aminoanthrachinonsulfosäure (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 292*.
- Aminoarsenobenzoessäure, Biol. (Sieburg) 190.
- Aminoazobenzol, u. Vitalfärbung (Skraup) 823.
- Aminobenzalanilin, u. Chloranthrachinon (Kalischer, Mayer) 814.
- Aminobenzaldehyd, u. Chloranthrachinon (Kalischer, Mayer) 813.
- Aminobenzarsinsäure, Biol. (Sieburg) 189.
- Aminobenzoessäure, Ionisationskonstante (Adams) 1103. — Lösl., in Salzlsgg. (Euler) 1121. — Redukt., katalyt. (Houben, Pfau) 1014. — Ester, u. Isäthionsäure (Salkowski) 790.
- Aminobenzoessäurediazonaphthol, u. Bisulfiterb. (Woroshzow) 260.
- Aminobenzoessäurediazonaphthylamin, u. NaHSO_3 (Woroshzow) 260.
- Aminobenzolazoäthylaminonaphthalin (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 293*.
- Aminobenzophenon, u. KOH (Montagne) 1021.
- Aminobenzoylaminonaphtholsulfosäure, u. Darst. v. grünen Trisazofarbstoffen (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 437*.
- Aminobenzylphenylhydrazin, u. Phenylharnstoffverb. etc. (Franzen, v. Fürst) 792.
- Aminobrom..., s. a.: Bromamino...
- Aminobrombenzophenon, u. KOH (Montagne) 1021.
- Aminobromoxyvalerolacton, Benzoylverb. (Hammarsten) 1145.
- Aminobromtoluolsulfaminoanthrachinon (Ullmann, Eiser) 733.
- Aminocarvacrol (Puxeddu) 471.
- Aminochlorbenzophenon, u. KOH (Montagne) 1021.
- Aminochlorkresol (Kehrmann) 86.
- Aminocyanstilben (Kauffmann) 385.
- Aminocyanzimtsäure, Ester (Kauffmann) 385.
- Aminodiäthylbenzylamin, u. Farbstoffe daraus (Noelting, Kregczy) 1127.
- Aminodibromanthrachinon (Ullmann, Eiser) 733.
- Aminodibromvaleriansäure, Benzoylverb. (Hammarsten) 1145.
- Aminodimethoxynaphthalin (Fischer) 811.
- Aminodimethoxytoluol (Majima, Okazaki) 175.
- Aminodimethylpyrrolcarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun) 914; (Korschun, Gounder) 917.
- Aminodimethylpyrroldicarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun) 915.
- Aminodinitropyridin (Tschitschibabin, Rasorenow) 16.
- Aminodioxychinolin (Farbwerke) 41*.
- Aminodioxynaphthalin (Fischer) 808.
- Aminodioxyphenanthrenchinon (Mukherjee, Watson) 657.
- Aminodioxyvaleriansäure (Hammarsten) 1144. 1145.
- Aminodiphenoxyanthrachinon (Ullmann, Eiser) 731.
- Aminodipropionsäure, Nitril (Dubsky) 63.
- Aminoglycerin, Verb., mit HgCl_2 (Börner) 439*.
- Aminoglyoxalinacrylsäure, Benzoylverb. (Pyman) 266.
- Aminoguanidin, Giftwrkg. (Garino) 1047.
- Aminoisobuttersäure, Nitril (Dubsky, Wensink) 172.
- Aminoisophthaläthylestersäure, Leitföh. (Wegscheider) 571.
- Aminoisophthalmethylestersäure, Leitföh. (Wegscheider) 571.
- Aminoisophthalsäure, Leitföh. (Wegscheider) 571.
- Aminokresol, Methyläther, Acetylverb. (Friedländer) 265.
- Aminomalonsäure (Haas) 584.
- Aminomethoxybenzoessäure (Friedländer) 265.
- Aminomethylantrachinon, u. Alkoholat (Farbenfabriken) 440*.
- Aminomethylhydrindon (v. Braun, Heider) 178. 179.
- Aminomethylindandion (v. Braun, Heider) 178.
- Aminomethylisonitrosohydrindon, Acetylverb. (v. Braun, Heider) 180.
- Aminonaphthalindisulfosäure, u. Formaldehyd (Deutsch-Koloniale Gerb- u. Farbstoff-Ges.) 290*.
- Aminonaphthalinsulfosäure, u. CH_2O

- (Deutsch-Koloniale Gerb- u. Farbstoff-Ges.) 289*. 532*. 1096*.
- Aminonaphthol, Bisulfitverb. (Worosh-zow) 258. — Isobutyl-, Isopropyl-, Propyläther (Charrier) 390.
- Aminonaphtholbisulfitdiazophenol (Wo-roshzow) 258.
- Aminonaphtholdisulfosäure, u. diazotierter Aminophenyläther (James, Cook) 1009.
- Aminonaphthsultam (Zincke) 805.
- Aminonitroanthrachinon, Acetylverb. (Farbwerke) 42*.
- Aminonitrobenzylanilin, u. Acetylverb. (Reich, Ghazarian) 738.
- Aminonitrodimethoxytoluol (Majima, Oka-zaki) 176.
- Aminonitropyridin (Tschitschibabin, Raso-renow) 16.
- Aminonitrotolan (Ruggli) 800.
- Aminonitroverbindungen (Pomeranz) 457.
- Aminooxybenzoesäure (Friedländer) 265.
- Aminooxymethoxynaphthalin (Fischer) 810.
- Aminooxynaphthalinsulfosäure, Verwend. zur Darst. von Entwicklerfarbstoffen (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 440*. — Trisazofarbstoffe daraus (Farben-fabriken) 291*. 533*.
- Aminooxyphenylarsinsäure, Biol. (Sieburg) 189.
- Aminooxypiperidon, Benzoylverb. (Ham-marsten) 1145.
- Aminophenäthylamin, Acetylverb. (Maron) 706*.
- Aminophenanthrenchinon, Benzoyl-, Phthalylverb. etc. (Mukherjee, Watson) 658.
- Aminophenol, Bldg., bei intravenöser In-jekt. v. Salvarsan (Sieburg) 190. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134.
- Aminophenoldiazonaphthol, u. Bisulfit-verb. (Woroshzow) 260.
- Aminophenoldiazonaphthylamin, u. NaHSO_3 (Woroshzow) 260.
- Aminophenolschwefelsäure, Bldg., nach Salvarsaninjekt. (Sieburg) 190.
- Aminophenyläther, u. Diazoniumsalz; Überführ. in Diazofarbstoffe (Jones, Cook) 1009.
- Aminophenyläthylamin, Acetylverb., Ni-trobenzoylderivat (Maron) 707*.
- Aminophenyläthylaminobenzimidazol (Ma-ron) 707*.
- Aminophenylarsinsäure, Biol. (Sieburg) 189. — Farbstoffe daraus (Noelting) 1131.
- Aminophenylchinolincarbonsäuremethy-lschweflige Säure, Salze (Farbwerke) 40*.
- Aminophenyldinaphthylmethan (Magidson) 129.
- Aminophenyllessigsäure, u. Na-Toluolsulfo-chloramid (Dakin) 1142.
- Aminophenylhydrazin, Acetylverb., Brenz-traubensäurehydrazon etc. (Franzen, v. Fürst) 794.
- Aminophenylmercaptan, u. Aldehyde (Claasz) 142.
- Aminopiperidinobenzoesäure, Nitril (Bor-sche, Stackmann etc.) 1005.
- Aminopiperidinochlorbenzoesäure, Nitril (Borsche, Stackmann etc.) 1005.
- Aminopropionsäure, Nitril (Dubsky) 63.
- Aminopropyläthylsulfid (Mylius) 1116.
- Aminopropylmercaptan (Gabriel) 1163.
- Aminopropylmethylsulfon (Mylius) 1116.
- Aminopyridin, Nitrier. (Tschitschibabin, Rasorenow) 15. — Diazotier. (Tschitschibabin, Rjasanzew) 228. — u. Alde-hyde (Fischer, Steinhäuser etc.) 740.
- Aminosäuren, Gehalt der Samen, u. Kei-mung (Zlataroff) 332; des Magen- u. Dünndarminhalts, u. vegetabil. Er-nährung (Agnoletti) 1043. — Darst. (Sörensen) 1144; (Hammarsten) 1144. — Lösl., u. Neutralsalze (Pfeiffer, Würzler) 1120. — Verh., im Organis-mus (Lo Monaco) 22. — u. Bldg. der Seide in Larven v. *Bombyx mori* (Pigo-rini) 503. — Resorption u. Assimilation (Bang) 99. — Formoltitrier. (Clementi) 201. — Best., im Blut (Amann) 430. — sek., opt.-aktive (Fischer, v. Mechel) 378.
- Aminosalicylaldehyd, Phenylhydrazon (Puxeddu) 471.
- Aminoterephthalemethylestersäure, Leit-fäh. (Wegscheider) 571.
- Aminoterephthalsäure, Leitfah. (Weg-scheider) 571.
- Aminotetrazotsäure, u. Hefeernährung (Bokorny) 410.
- Aminothiobiazolthiomethan (Busch) 727.
- Aminothiolameisensäure, Ester (Knorr) 564.
- Aminothiophenolsulfosäure (Rassow, Döhle) 395.
- Aminothymol (Puxeddu) 471.
- Aminotoluolsulfaminoanthrachinoncarbon-säure (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 292*.
- Aminotoluolsulfaminoanthrachinonsulfo-säure (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 292*.
- Aminotriazol, Diazoderivate (Morgan, Reilly) 143.
- Aminotrichloräthylcarbazol, Acetylverb. (Cassella) 441*.
- Aminotrimethylpyrrolcarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun) 914; (Korschun, Gounder) 917.
- Ammine, Konstitut. (Friend) 1001.
- Ammoniak, Bldg., aus Nitraten, u. CrCl_2 (Traube, Passarge) 551. — Synthese (Zenghelis) 636; nach Haber (Mann-heimer) 635. — Darst., aus Cyanamid

- (Landis) 204; aus Leuchtgas (Burkheiser) 708*; u. Gichtgase (Zimmermann) 436. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 973. — monomolekularer, F. u. Kp. (Oddo) 372. — u. SO_2 (Ogawa, Aoyama) 979. — Ausscheid., im Harn (Liotta) 1045. — Best., in organ. Substanzen (Justin-Mueller) 520; im Harn (Schenitzky) 843; nach der Borsäuremethode; Anwend. in der Brauerei (Adler) 601. — Verbb., mit CO_2 (Badische) 115*.
- Ammoniakphosphate, s. a.: *Superphosphate*.
- Ammonium, Salze, u. Holzkonservier. (Moll) 1088.
- Ammoniumcarbonat, Hirschhornsalz, Verwend. beim Brotbacken (Murtfeldt) 103.
- Ammoniumchlorid (Kaliwerke Großherzog von Sachsen, Hepke) 82*. — Darst., aus Destillationsgasen (Berlin-Anhaltische Maschinenbau-Akt.-Ges.) 114*. — System, mit CaCO_3 (Hofmann, Ebert) 983. — u. FeCl_3 , Mischkrystalle (Ritzel) 638. 639. — in Düngemitteln (Precht) 43*. 862*; (v. Seelhorst) 594.
- Ammoniumchloropalladat (Scagliarini, Ceroni) 643.
- Ammoniumisopolyvanadinat (Rosenheim) 990.
- Ammoniumjodid, Lösl. (Smith, Eastlack) 979.
- Ammoniummagnesium . . . , s.: *Magnesium-ammonium* . . .
- Ammoniummolybdänat (Rosenheim) 988. — u. Zuckerarten (Kolthoff) 694.
- Ammoniumnickelparawolframmat (Rosenheim) 989.
- Ammoniumnitrat (Wülfing, Dahl) 860*. — Osmose (Bartell, Hocker) 630.
- Ammoniumparamolybdänat (Rosenheim) 988.
- Ammoniumparawolframmat (Rosenheim) 989.
- Ammoniumpermutit, s.: *Permutit*.
- Ammoniumphosphat, Darst. (Hilbert) 288*.
- Ammoniumpolyvanadinat (Rosenheim) 990.
- Ammoniumsilicat (Schwarz) 980.
- Ammoniumsulfat, Darst. (Precht) 80*; Giftigkeit der Gase (Leybold) 1055. — als N-Quelle f. Hefe (Bokorny) 273.
- Ammoniumtetramolybdänat (Rosenheim) 988.
- Ammoniumtrithionat (Ogawa, Aoyama) 979.
- Ampangabit (Waites) 1186.
- Ampelopsidin (Willstätter, Zollinger) 1157.
- Ampelopsin (Willstätter, Zollinger) 1157.
- Ampferwurzel (Jumeau) 236.
- Amphibien, Physiol. (Adler) 149.
- Amphibolit, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 450.
- Ampullen, f. Jod (Vicario) 167.
- Amyl . . . , s. a.: *Stärke, Isoamyl* . . .
- Amylalkohol (Willcox, Brunel) 1114. — Dampfdichte (Blackman) 714. — u. HCl (Norris, Watt etc.) 557. — u. Gerbersche Acidobutyrometrie (Orla-Jensen) 76.
- Amylasen, Gehalt, der Samen v. Vicia Faba (Blagowjeschtschenski) 231. — aus *Aspergillus oryzae* (Sherman, Tanberg) 1042. — Pankreas-, Malzamyase etc., u. Stärke (Sherman, Baker) 1124; u. lösl. Stärke; Bldg. v. Glucose (Sherman, Punnet) 1124. — s. a.: *Diastase, Enzyme*.
- Amylbromid (Norris, Watt etc.) 557.
- Amylchlorid (Norris, Watt etc.) 557.
- Amylen, Trenn., v. Isopren (Ostromyslenski) 307.
- Amylose (Biedermann) 406.
- Amylum, s.: *Stärke*.
- Anaeroben, s. a.: *Mikroorganismen*.
- Analyse, Anwend. des petrograph. Mikroskops (Wright) 1071. — s. a.: *Gas-, Maßanalyse etc.*
- Analytische Chemie (Kindscher) 770. — Anwend. v. Diagrammen bei chem. Berechnungen (Deming) 238.
- Ananaswein, Enzyme (Fouqué) 154.
- Anaphylaxie (Lo Bianco) 26; (Leyton, Leyton etc.) 667. — gegen X-Strahlen (Bergonié) 340; (Richet) 341. — durch Diglycylglycin (Zunz, Diakonoff) 1170. — Reakt. des Meerschweinchendarms; u. Imidazolyläthylamin (Massini) 747; (Friedberger) 747.
- Anethol, Polymere (Puxeddu, Scaffidi) 1146. — u. H_2SO_4 (Sieburg) 200.
- Angelicaöl, Jodzahl (Mareille) 849.
- Anglesit (Jaeger, Haga) 451; (Kraus, Peck) 950.
- Anhydroacetaminoterephthalsäure, Leitföh. (Wegscheider) 571.
- Anhydrodiacetylvaleriansäure, Methylester, Semicarbazol, Phenylhydrazon etc. (Harries, Adam) 14.
- Anhydrodiphenyldulcit (Paal) 652.
- Anhydrokollidinbernsteinsäure (Lutz) 216.
- Anhydrolutidinbernsteinsäure (Lutz) 216.
- Anhydropicolinbernsteinsäure (Lutz) 216.
- Anhydrotrimethylemetin (Karrer) 923.
- Anilide (Klemenc) 175. — halogensubstituierte, Polymorphismus (Chattaway, Clemo) 8.
- Anilidoaminobenzochinon (Farbwerke) 118*.
- Anilidoaminochlorbenzochinon (Farbwerke) 117*. 118*.
- Anilidobenzothiazol (Rassow, Döhle etc.) 394.

- Anilidochloranilidochinon (Farbwerke) 118*.
- Anilidomethylenmethylphenylpyrazolon (Dains, O'Brien etc.) 1027.
- Anilidonaphthsultamchinon (Zincke) 806.
- Anilin, Bldg., aus Chlorbenzol, u. Ni (Wibaut) 380. — Dichte etc. (Bramley) 128. — Überführungszahl v. AgNO_3 darin (Ssachanow, Grünbaum) 305. — alkoh. Lsg., Lichtabsorpt., u. Konz. (Baly, Tryhorn) 120. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Dinaphthylmethanderivv. (Magidson) 129. — u. Phenoläther (Klemenc) 175. — Polyvanadinat (Rosenheim) 990. — Verb., mit Chlorphenol (Bramley) 474; mit Dimethylthiochromon (Simonis, Elias) 145.
- Anilincrocin (Tunmann) 279.
- Anilindiazonaphthol, Bisulfitverb. (Woroshow) 258.
- Anilindiazonaphtholsulfosäure, u. NaHSO_3 (Woroshow) 261.
- Anilingelb, u. Vitalfärbung (Skraup) 822.
- Anilindiammintrirhodanatochrom, s.: *Chrom.*
- Anilinothiobiazolthiol, Benzyläther (Busch) 727.
- Anilinothiobiazolthiomethan (Busch) 727.
- Anilinschwarz (Datta, Chondhury) 565. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134.
- Anis ..., s. a.: *Methoxybenz* ..., *Methoxyphen* ...
- Anisaldehyd, Bromtolylhydrazon (Chattaway, Hodgson) 472. — Dibromphenylhydrazon (Chattaway, Ellington) 473.
- Anisette, s.: *Spirituosen*.
- Anisöl, u. Darm (Muirhead, Gerald) 504. — Jodzahl (Marcille) 849.
- Anisoin (Puxeddu, Scaffidi) 1146.
- Anisotropin, s. a.: *Flüssigkeiten*, *anisotrope*, *Krystalle*, *flüss.*
- Anisoylcarbinol, u. elektr. Leitföh. der Borsäure (Böeseken, Hansen etc.) 168.
- Anisoylpropionsäure (Hahn) 1013.
- Anissäure, Ester (Kendall, Moore) 977.
- Anisyldinaphthylmethan (Magidson) 129.
- Ankaramit (Lacroix) 952.
- Ankaratrit (Lacroix) 953. 1188.
- Anorganische Industrie (v. Kéler) 284.
- Anorthit, u. Forsterit, u. SiO_2 (Boeke) 687.
- Anstriche, wetterfeste (Forstner) 166*. — s. a.: *Farben*.
- Anthocyan, Arbeiten v. Willstätter (Truttwin) 182. — Unters.; Anthocyan der Salviaarten (Willstätter) 1153; Anthocyan der Winteraster (Willstätter, Bolton) 1154; Anthocyan der Sommeraster (Willstätter, Burdick) 1155; der Kirsche u. Schlehe (Willstätter, Zollinger) 1155; Farbstoffe der Weintraube u. Heidelbeere (Willstätter, Zollinger) 1156; Farbstoff der Petunie (Willstätter, Burdick) 1158; Mohnfarbstoffe (Willstätter, Weil) 1159; Anthocyan des violetten Stiefmütterchens (Willstätter, Weil) 1156. — u. Färbung v. Pflanzenzellen; Nachw. v. Gerbstoff etc. (Gertz) 1070.
- Anthocyanidin, aus *Vitis riparia* (Willstätter, Zollinger) 1158.
- Anthracen, u. Königswasser (Datta, Fernandes) 1134; (Datta, Chatterjee) 1134.
- Anthracenblau W. R., Absorpt.-Spektr. (Meek, Watson) 659.
- Anthracensulfosäure (Sircar) 1129.
- Anthrachinon, Darst. (Farbwerke) 208*. — u. Hydrochinon; Chinhydron (Lifschitz) 900. — Arylhydrazone, Hydrolyse (Charrier) 575. — Chloriderivv. (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 289*. — Kondens.-Prodd. (Farbwerke) 440*. 781*. — s. a.: *Farbstoffe*.
- Anthrachinonacridon (Kalischer, Mayer) 814.
- Anthrachinonaldehyd (Chem. Fabr. Griesheim) 618*.
- Anthrachinonazid (Schaarschmidt) 486; (Gattermann, Ebert) 910.
- Anthrachinonazohydroxylamid (Gattermann, Ebert) 910.
- Anthrachinondisulfid (Farbwerke) 42*.
- Anthrachinonimidfarbstoffe, u. Indigoide (Claasz) 920.
- Anthrachinonmercaptan (Farbwerke) 42*.
- Anthrachinonsulfosäure (Sircar) 1129. — Überführ. in Küpenfarbstoffe (Wedekind) 621*.
- Anthrachinonylaminobenzaldehyd (Kalischer, Mayer) 813.
- Anthrachinonyliminoanthrachinonacridon (Kalischer, Mayer) 813.
- Anthradichinon (Dimroth, Schultze) 138.
- Anthragallol, Absorpt.-Spektr. (Meek, Watson) 659.
- Anthranil ..., s. a.: *Aminobenz* ...
- Anthranilsäure, Überführ. in gelbe Azofarbstoffe (Farbwerke) 1096*.
- Anthranilsäurediazonaphthol, u. Bisulfitverb. (Woroshow) 259.
- Anthranilsäurediazonaphthylamin, u. NaHSO_3 (Woroshow) 260.
- Anthrol (Sircar) 1129.
- Antiarthryl 418.
- Antikörper, s. a.: *Serum*.
- Antimon, Gehalt der Gespinstfasern (v. Fellenberg) 426. — Strukturschiebung (Johnsen) 641. — X-Strahlenspektr. (de Broglie) 723. — u. H_2O_2 -haltige Säuren (Salkowski) 374. — Elektroanalyse (Schoch, Brown) 1074. — Trenn., v. Sn (Welch, Weber) 554.
- Antimonerze, Vork. (Krusch) 519.

- Antimonit, X-Strahlenspekt. (Cermak) 866.
- Antimonlegierungen, mit Sn u. Cu; Weißmetalle (Förg) 1198.
- Antimonoxyd, u. O (Milbauer) 1111.
- Antimonpentasulfid, Goldschwefel, Best. v. CaSO_4 (Wleck) 521.
- Antimonsulfid (Welch, Weber) 555.
- Antimontetroxyd (Milbauer) 1111.
- Antimonwasserstoff, monomolekularer, F. u. Kp. (Oddo) 372.
- Antimonylsilberbromidarsenobenzol, s. a.: *Nargol*.
- Antipyrin, u. Entzündung des Froschmesenteriums (Ikeda) 233.
- Antitoxine, s.: *Bakterien, Toxine*.
- Apatit (Koechlin) 1185.
- Apfelsäure, s.: *Äpfelsäure*.
- Aphloin 417.
- Apigenin, Vork., in Baumwollblüten (Perkin) 148.
- Apiol, Ozonid (Harries, Adam) 13.
- Apionol (Bargellini) 567.
- Apocampfersäure (Nametkin) 254.
- Apomorphin, Reakt. (Grimbert, Leclère) 774. — u. Titansäure (Denigès) 959.
- Apparate, neue, f. Laboratorien; Extraktionsapp.; Absaugevorrichtung etc. (Kippenberger) 863. — zur Abheberung v. geklärten Flüss. (Strell) 433. — zum Eindampfen (Wagenaar) 968. — zur Best. des Mol.-Gew. v. Gasen (Trinkwalter) 363. — zur Messung großer Gas-mengen (Moser) 365. — Vakuumgefäß f. flüss. Gase (Mewes) 206*. — Vakuumkanne zum Aufbewahren v. flüss. Gasen (Kowatsch) 859*. — zur Temperaturbest. glühender Körper etc. (Ströhlein) 624*. — zur Best. der Kompressibilität v. Lösgg. (Berkeley, Burton) 783. — zur Desinfektion (Schneidt) 167. — zur Best. der Ionen in Lsg. (Wyckoff) 967. — Abfüllapp., mit Zu- u. Ablauf (Tambach, Zutavern) 967. — aus Gußeisen, Erhöhung der Widerstandsfäh. gegen heiße Gase etc. (Wülfing, Dahl) 780*. — aus Quarzglas, f. bakteriolog. u. medicin. Zwecke (Paul) 627. — s. a.: *Absorptionstürme, Extraktionsapparate, Flaschen, Kühler, Laboratoriumspresse, Pipetten, Reaktionstürme, Standgefäße, Stative, Streudiisen, Trichter, Verdampfungsapparate etc.*
- Arabinose, aus Saponin (van der Haar) 911. — Zerstörung bei der Gär. (Pellet) 1122.
- Arachinsäure (Normann, Hugel) 1075. — Vork., in Harttran (v. Leent) 527.
- Aragonit, s.: *Calciumcarbonat*.
- Arbutin, Bldg., in Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 21.
- Arctostaphylos, Samen (Solereder) 350.
- Arctous, Samen (Solereder) 350.
- Argaldin (Meyer) 418.
- Arginase, u. Kreatin (Clementi) 19. 406.
- Arginin, aus *Caltha palustris* (Pouls-son) 826. — im Polypeptid aus Sericin (Harries, Stanford) 994. — Best. (Plimmer) 1193.
- Argon, u. N (Holst, Hamburger) 546.
- Argulan 417; (Lüders) 158.
- Arkose s.: *Gesteine*.
- Arretol (Beythien, Hempel) 678.
- Arsanilsäure, Thioharnstoffverb. (Thoms) 860*.
- Arsedin (Zappi) 912.
- Arsen, Vork. (Lincio) 518. — u. N fixierende Bodenbakterien (Greaves) 752. — tödliche Gabe f. entmilzte Mäuse (Towles) 830. — u. Nachw. v. Se (Meunier) 1069. — Nachw. (Fleury) 597; nach Gutzeit, App. (Hibbert) 863; in Hautorganen (Meillère) 597. — Verb., arom. (Sieburg) 189. 220; (Farbwerke) 245*; (Karrer) 382.
- Arsenamalgam 417.
- Arsenige Säure, u. Entzündung des Froschmesenteriums (Ikeda) 233. — Ausscheid., im Organismus (Joachimoglu) 409; (Salkowski) 834. — Best., in Granules (François, Lasausse) 775.
- Arsenobenzoesäure, Biol. (Sieburg) 190.
- Arsenobenzol, N-Derivv. (Farbwerke) 780*. — Verb., Injekt., u. Anaphylaxie (Danyasz) 830.
- Arsenobenzoylalanin (Sieburg) 222.
- Arsenobenzoylasparaginsäure (Sieburg) 222.
- Arsenobenzoylcholesterinester (Sieburg) 222.
- Arsenobenzoylglutaminsäure (Sieburg) 222.
- Arsenobenzoylleucin (Sieburg) 222.
- Arsenobenzoylmyricylester (Sieburg) 222.
- Arsenobenzoylphenylalanin (Sieburg) 222.
- Arsenobenzoyltyrosin (Sieburg) 222.
- Arsepedin (Zappi) 912.
- Arsensäure, Ausscheid., im Organismus (Joachimoglu) 409; (Salkowski) 834.
- Arsentrisulfid, Sol, Gestalt (Dießelhorst, Freundlich) 45; Koagulat. durch Elektrolyte (Powis) 1109.
- Arsenwasserstoff, monomolekularer, F. u. Kp. (Oddo) 372.
- Arsinoxydbenzoylalanin (Sieburg) 221.
- Arsinoxydbenzoylasparaginsäure (Sieburg) 222.
- Arsinoxydbenzoylcholesterinester (Sieburg) 222.
- Arsinoxydbenzoylglutaminsäure (Sieburg) 222.

- Arsinoxydbenzoylleucin (Sieburg) 222.
 Arsinoxydbenzoylmyricylester (Sieburg) 222.
 Arsinoxydbenzoylphenylalanin (Sieburg) 222.
 Arsinoxydbenzoyltyrosin (Sieburg) 222.
 Arsinsäurebenzoylalanin (Sieburg) 222.
 Arsinsäurebenzoylasparaginsäure (Sieburg) 222.
 Arsinsäurebenzoylcholesterinester (Sieburg) 222.
 Arsinsäurebenzoylglutaminsäure (Sieburg) 222.
 Arsinsäurebenzoylleucin (Sieburg) 222.
 Arsinsäurebenzoylmyricylester (Sieburg) 222.
 Arsinsäurebenzoylphenylalanin (Sieburg) 222.
 Arsinsäurebenzoyltyrosin (Sieburg) 222.
 Aryl..., s. a.: *Phenyl...*, *Tolyl...*, *Naphthyl...* etc.
 Aryldiäthylaminoäthylpyrazoloncarbon-säure (Farbwerke) 531*.
 Arzneimittel (Griebel) 70; (Lüders) 158. — neue 417. — geheime (Beythien, Hempel) 678. — Industrie, im Auslande (Grossmann) 1183; u. der Krieg (Carr) 1061. — Lsgg., Stabilisier. (Burmman) 344. — Verh., in Trockenampullen (Paul) 762; (Taege) 1183. — Verwend. v. Algen u. Flechten (Piorkowski) 158. — Unters. (Salkowski) 70. — Nachw., v. Citronensäure (Broeksmit) 775. — Perkolation, Fluidextrakte etc. (Lloyd) 514.
 Asbest, technol. Eigenschaften (Bayer) 609.
 Asensin (Kather) 74.
 Asparagin, u. N-Ernährung der Hefe (Bokorny) 273. — u. Bakterien (Blanchetière) 934.
 Asparaginäthylestersäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
 Asparaginsäure, im Polypeptid aus Sericin (Harries, Stanford) 994. — Lösl., u. Neutralsalze (Pfeiffer) 1121. — u. N-Ernährung der Hefe (Bokorny) 273. — u. Bldg. v. Harnstoff in der Leber (Löffler) 583.
 Asphalt, Erzeugnisse (Marcusson) 704. 963. — Chem.; Trenn. der Bestandteile (Asphaltogensäuren, Asphaltene, Erdölharze etc.) (Marcusson) 778. — aus Petroleum (Pictet, Lerczynska) 1202. — Pulver, Streifen daraus (Mugica) 782*. — u. Mineralöl etc., Massen, feste daraus (Chem. Fabr. Albert, Berend) 1093* — bituminöse Stoffe, Durchdringungsnadel (Reeve, Pritchard) 112.
 Asphaltene (Marcusson) 778.
 Asphaltogensäuren (Marcusson) 778.
 Aspirin, Nachw. etc. (Tsakalotos) 960; (Tsakalotos, Horch) 1196. — Tabletten (Bonjean) 836.
 Assimilation, u. Mg-Gehalt der Blätter (André) 231. 745. — v. organ. Verbb. durch grüne Pflanzen (Ravenna) 744. — Nitrat- u. Nitritassimilation (Baudisch) 183. 184; (Baudisch, Klinger) 184. — s. a.: *Pflanzen etc.*
 Asterin (Willstätter, Burdick) 1155.
 Astern, Anthocyane (Willstätter, Bolton) 1154; (Willstätter, Burdick) 1155.
 Asthmolysin (Fischer) 1182.
 Astrakanit (Rózsa) 841.
 Atakanit, u. KOH (Tschumanow) 4. — u. NH₄Br (Tschumanow) 5.
 Atmosphäre, s.: *Luft*.
 Atmung, O-Verbrauch, u. KCN (Hyman) 1047; des Froschherzens, u. KCN (Bodenheimer) 501. — v. norm. u. anämischen Menschen (Kakehi) 829. — v. nitrifizierenden Bakterien (Meyerhof) 671. — s. a.: *Stoffwechsel*.
 Atome (Thomson) 1. — Struktur (Eve) 45; (Harkins, Wilson) 211; (Lewis) 535; (Harkins, Hall) 784; (Dean) 784; (Clay) 863. — Bohrsches Modell (Wolfke) 365. — Modelle, u. Spektr. (Gehreke) 871. — u. Bldg. v. Molekülen (Richarz) 299; (Ramsay) 536. — Zerfall (v. d. Broek) 443. — H-He-Struktur, u. System der Elemente (Harkins) 536.
 Atomgewicht, Best. (Guye, German) 596; spektralanalyt. Kontrolle (de Gramont) 970. — s. a.: *Elemente*.
 Atomwärme, bei idealen Gasen (Trautz) 296.
 Atoxyl, Biol. (Sieburg) 190.
 Atropin, Dissoz.-Konstante (v. Weisse, Meyer-Lévy) 1030. — opt. Eigenschaften (Wright) 1071. — u. Bldg. v. Zucker aus Glykogen (Mc Guigan) 750. — u. Urease (Onodera) 1168. — Wrkg., u. Hypophyse (Fühner) 832. — u. Sacralnerven (Macht) 505. — u. Bacillenruhr (Usener) 513.
 Augen, Behandl., mit Blutkohle (Hesse) 27.
 Augit, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 450.
 Auramin, u. Vitalfärbung (Skraup) 822.
 Ausdehnungsspannung (Gay) 975.
 Auslaugen, v. Erzen etc. (de Florin) 361*. — s. a.: *Extraktion*.
 Austracamphen, s.: *Camphen*.
 Autokatalyse, s.: *Katalyse*.
 Autolyse (Bradley) 1041; (Bradley, Taylor) 1041. — nach dem Tode (Falco) 1042. — u. Muskelkreatin (Hoagland, Mc Bryde) 929.
 Azide, s.: *Stickstoffwasserstoffsäure*.
 Azidoanthrachinon (Schaarschmidt) 487.
 Azoanthrachinon (Gattermann) 910.

- Azobenzol, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Cinnamalacetophenon (Giua) 573.
- Azocarmin, u. Färbung v. Bindegewebe (Heidenhain) 424.
- Azofarbstoffe (Farbenfabriken) 439*. — f. Wolle (Farbwerke) 439*. — gelbe, chromierbare (Farbwerke) 1096*. — wasserlösl. (Badische) 1096*. — aus Aminophenyläther (Jones, Cook) 1009. — aus Diazobenzol u. Oxynaphthalinsulfosäure (Deutsch-Koloniale Gerb- u. Farbstoff-Ges.) 290*. — aus Diazopyridin (Tschitschibabin, Rjasanzew) 229. — Azonaphthol- u. Azonaphthylaminfarbstoffe, Bisulfitverbb. (Woroshow) 256. — Disazofarbstoffe, f. Wolle (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 440*. — Trisazofarbstoffe (Farbenfabriken) 291*. 533*. (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 437*. 533*. 534*. — s. a.: *Oxydisazofarbstoffe*.
- Azohydroxamsäuren (Ponzio) 647.
- Azoimid, s.: *Stickstoffwasserstoffsäure*.
- Azoketone, u. Peressigsäure (Angeli) 899.
- Azolithmin, als Indicator, u. Salze (Kolt-hoff) 277.
- Azomethinverbindungen (Ismailski) 251.
- Azonitrile, u. Peressigsäure (Angeli) 899.
- Azotobakter, s. a.: *Bakterien, Bodenbakterien*.
- Azoverbindungen, Zus., u. Farbe (Sircar) 1128.
- Azoxyanisoltrinitrobenzol (Sastry) 220.
- Azoxybenzoesäure (Reich, Xienzopolska) 321.
- Azoxybenzol (Angeli) 898.
- Azoxyphenol (Angeli) 899.
- Azoxyphenylacetylen (Reich, Xienzopolska) 321.
- Azoxyphenylpropionsäure (Reich, Xienzopolska) 321.
- Azoxytetrabromzimsäure (Reich, Xienzopolska) 322.
- Azoxyverbindungen, Polyazoxyverbb., gemischte Azoxyverbb. etc. (Angeli) 898.
- Azozimsäure (Reich, Xienzopolska) 322.

Bacillen, s.: *Bakterien*.

- Bakelit A, u. Chloressigsäure (Cohn) 1151.
- Bakelitacetsäure (Cohn) 1151.
- Bakterien, Mutationen (Lehmann) 751. — Wachstumsgeschwind. (Slator) 153. — u. Kresolseifen (Vicario) 506. — u. Asparaginsäure (Blanchetière) 934. — Latenz, bei Kriegsverwundungen (Reinhardt) 751. — Agglutination, u. Salze (Lange) 273. — Paragglutination (Kuhn, Ebeling) 336; (Markoff) 1038. — Diagnose (Geilinger) 78; u. Qualität des Peptons (Gorini) 153; Differentialdia-

gnose (Halle, Pribram) 353. — Infektionen, Therapie (Flexner) 27. — Bacillenträger (Rolly) 681. 943; (Friedberger) 943. — Kulturen, Best., der H-Ionenkonz. (Clark, Lubs) 1068. — N-sammelnde, im Wasser u. im Boden; Azotobakter, Aerobakter, Radiobakter etc. (Fischer) 764. — farbstoffbildende, aus Bienenlarven; Bac. Danteci (Morgenthaller) 1053. — harnstoffspaltende, u. Gifte (Jacoby) 833. — in grünem Orangenblütenwasser (Guyot) 74. — im Emmenthaler Käse (Rodella) 195. — der Milch (Düggeli) 194; (Trillat, Fouassier) 412; Widerstandsfäh. (Patzschke) 194. — im Schwimmbadewasser (Ickert) 1050. — der Wurzelknöllchen der Rhinanthaceen (Jülp) 1032. — v. Hühner-eiern (Kossowicz) 756. — in den faulen Eiern der Chinesen (Dold, Li mei ling) 1056. — der Fleischkonserven (Kossowicz, Nassau) 69. — Darmflora, Bekämpfung (Nissle) 943. — Eisenbakterien (Brusoff) 191. — Dysenteriebacillen (Hehewerth) 192; Agglutination (Jacobitz) 337; u. Atropin (Usener) 513; atypische (d'Hérèlle) 26. — Ruhramöben, Färbung (Riegel) 1196. — Shiga-Kruse-Ruhrbacillen, Unters., serolog. (Schiemann) 852. — Shigascher Bacillus (Nicolle, Debains etc.) 936. — nitrifizierende Atmung (Meyershof) 671. 1051. — Azotobakter (Cauda) 154; Lebenskreislauf (Löhnis, Smith) 935. — Rotlaufbacillen (Raebiger) 607; u. Chininderivv. (Loeser) 750. — Bacillus subtilis (Lindberg) 944. — meningitische Hämorrhagie, u. Fleckfieber (Babes) 343. — Typhusbacillen (Gildemeister) 936. — Typhusbacillenausscheider (Küster, Günzler) 512. — Aufschwemmung v. Typhusagglutininen durch Fieber (Fleck-seder) 196; aus Faeces u. Harn; Kongorotnährböden (Gelhaar) 933; Anwend. eines antiexanthemischen Serums (Nicolle, Blaizot) 197; Typhusagglutinine (Fleck-seder) 196; Typhusfall mit Paratyphus B-Agglutination (Pollak) 943; Urobilinurie (Hildebrandt) 72; Nachw., im Harn (Doctor) 698; u. Paratyphuskeime, Nachw., in Faeces (Bierast) 78; u. Paratyphus, Differentialdiagnose; Loefflergrünslg. (Meyer) 608. — Paratyphus A-Bacillen (Bieling) 23; A u. B, Schutzimpfung (Magnan) 195; B-Bacillenausscheider (Gildemeister) 587. — typhusähnliche, Farbstoffe bildende (Köhlisch) 588. — B. typhi murium, Schutzimpfung (d'Hérèlle) 197. — Flecktyphuserreger (Rocha-Lima) 945; (Töpfer, Schüssler) 945. — Bac. coli, redu-

- zierendes Enzym (Harden, Zilva) 1040; Mit- u. Paraagglutination (Gieszczykiewicz) 412; Nachw., in Wasser (Thöni) 30; u. Typhusbakterien, Nachw. des Typhuskeimes (Schuscha) 936. — Tuberkelbacillen, u. Bi (Robert, Sauton) 670; Nachw., im Sputum (Bierry) 774. — Diphtheriebacillen, u. Optochin, u. Eucupin (Schaeffer) 753; Agglutination (Langer) 413; u. Pseudodiphtheriebacillen (Langer, Krüger) 192; (van Riemsdyk) 672; (Landau) 936. — Gonokokken, Diagnostik (Neißer) 433. — Gonorrhoe, Thermopräcipitinreakt. (Schürmann) 761. — Diplobacillen, in der cephalorhachitischen Flüss. (Ferrier) 587. — Urobacillus Pasteurii, u. Harnstoff (Wester) 581. — Cocobacillus acridiorum, u. Heuschrecken (Sergent) 341; (Béguet) 341; (Velu, Bouin) 942. — Bacillus mycoides var. ovaethylicus (Wagner) 24. — Gasbrandbacillus, Toxin- u. Antitoxinverss. (Klose) 24. 1053. — Leguminosebakterien (Christensen) 764. — Staphylokokken, Toxine u. Antitoxine (Russ) 672; pyogenes aureus, u. Plasmagerinn. (v. Gonzenbach, Uemura) 412. — Streptokokken, u. Chinaalkaloide, (Morgenroth, Tugendreich) 506. — mit Cholera-serum paraagglutinierende (Messer-schmidt) 154. — Cholera-bakterien, Nitrat- u. Nitritassimilation (Baudisch) 183. — Cholerastanz, im immunen Körper (Bail) 944. — choleraähnliche, u. Choleravibrionen, Differenzier. (Gaethgens) 607. — s. a.: *Agglutinine, Präcipitine, Boden-, Essigsäure-, Milchsäurebakterien, Desinfektion, Mikroorganismen, Nährböden, Pilze, Toxine, Diphtherie, Typhus, Meningitis, Ruhr etc.*
- Bakterientoxine, s.: *Toxine.*
- Baldrian (Holste) 159.
- Baldrianoltabletten 417.
- Ballonstoffe, gummierte, Gasundurchlässigkeit (Frenzel) 614.
- Balnacid (Berliner) 1062.
- Balsam, Nitroprodd.; Klärmittel daraus (Bauer) 113*.
- Balsamharz, s.: *Harz.*
- Bananen (Collin) 744.
- Barbaloin (Seel, Kelber) 1152.
- Barbitursäure, Derivate (Farbenfabriken) 531*.
- Barium, Vork., in Tabak etc. (Artis, Maxwell) 1167; in Seegrass (v. Itallie, v. d. Zande) 498. — X-Strahlenspektr. (de Broglie) 724. — u. Nachw. v. Ca (Raikow) 844.
- Bariumazid, Zers. (Tiede) 637.
- Bariumchlorid, u. Emetinlähmung (Pick, Wasicky) 832.
- Bariumchromat (Milbauer) 1111.
- Bariumhyponitrit (Rây, De) 169.
- Bariumjodid, Verbb., mit SO_2 (Ephraim, Kornblum) 722.
- Bariumnitrat, Osmose (Bartell, Hocker) 630.
- Bariumoxyd, u. O; u. $\text{Cr}(\text{OH})_3$ (Milbauer) 1110.
- Bariumperoxyd, Bldg. (Milbauer) 1110.
- Bariumpolyvanadinat (Rosenheim) 990.
- Bariumsulfat, Gallerten (v. Weimarn) 444. — Schwerspat, Lagerstätten (Meyer) 841; Baryt, Röntgenogramm (Jaeger, Haga) 451; Pyro- u. Piezoelektriz. (Voigt) 539.
- Baryt, s.: *Bariumsulfat.*
- Basen, Reakt. (Chandler, Acree) 563. — s. a.: *Amine.*
- Bauchwassersuchtblüssigkeiten, milchsaft-ähnliche (Patein) 105.
- Baumwolle, wollähnl. (Heberlein) 38*. — s. a.: *Cellulose.*
- Baumwollfarbstoffe, s.: *Farbstoffe.*
- Baumwollsamöl, s.: *Cottonöl.*
- Bauschutt, Verarbeitung (Koch) 966*.
- Befruchtung, Befruchtungsmembran bei Amphibieneiern (Bataillon) 271.
- Behensäure (Normann, Hugel) 1075.
- Beleuchtung, s. a.: *Bogenlicht . . . , Lampen, Leuchtgas etc.*
- Belladonna (Miller) 498.
- Benediktiner, s.: *Spirituosen.*
- Benz . . . , s. a.: *Benzo . . . u. Benzoyl . . .*
- Benzalacetophenon, u. Nitromethan, u. Nitroäthan etc. (Kohler) 798.
- Benzalaminophenylhydrazin, u. Phenylthioharnstoff, Benzoylverb. etc. (Franzen, v. Fürst) 792. 794.
- Benzalanilin, Salze, Chromoisomerie (Ismaïlski) 252.
- Benzalanisoylpropionsäure (Hahn) 1013.
- Benzalanisylcrotonlacton (Hahn) 1012.
- Benzal-Benzaldehydecyanhydrinacetal (Savelsberg) 383.
- Benzalbenzoyldibromphenylhydrotetrazon (Busch, Kunder) 1140.
- Benzalbenzoyldiphenylhydrotetrazon (Busch, Kunder) 1138.
- Benzalbenzoylphenylbromphenylhydrotetrazon (Busch, Kunder) 1139.
- Benzalbisnitrooxyketoperinaphthinden (Calderaro) 574.
- Benzalbrenztraubensäure, Semicarbazon (Bougault) 742.
- Benzaldehyd, Bldg., aus Aminophenyl-essigsäure (Dakin, Cohen etc.) 1048. — u. Aminophenylmercaptan (Claasz) 143. — Oxim, u. Phenylcarbamid (Brady, Dunn) 1137; Redukt., durch alkal. CrCl_2 (Traube, Passarge) 551; N-Phenyläther

- (Angeli) 899. — Phenylhydrazon, Phototropie (Padoa, Zazzaroni) 714; Autooxydat. in Alkohol (Busch, Kunder) 1138; Tribromphenylhydrazon (Ciusa, Vecchiotti) 476. — Pyridylhydrazon (Tschitschibabin, Rasorenow) 16. — Bromtolylhydrazon (Chattaway, Hodgson) 472. — Dichlorphenylhydrazon (Chattaway, Ellington) 473.
- Benzaldipyritylamin (Fischer, Steinhäuser etc.) 740.
- Benzaldoxim, s.: *Benzaldehyd, Oxim*.
- Benzalhydantoin (Johnson, Bates) 816.
- Benzalhydantoinessigsäure (Johnson, Bates) 817.
- Benzalhydrazinodiessigsäure (Bailey, Mikeska) 1143.
- Benzalhydrazinodipropionsäure (Bailey, Mikeska) 1144.
- Benzalhydrazinoessigisobuttersäure (Bailey, Mikeska) 1144.
- Benzalhydrazinoessigpropionsäure (Bailey, Mikeska) 1143.
- Benzalhydrazinoisobuttersäure (Bailey, Mikeska) 1143.
- Benzaljodanilin, Salze, Chromoisomerie (Ismailski) 252.
- Benzalnaphthylimin, Salze, Chromoisomerie (Ismailski) 252.
- Benzalphenylhydrazinoisobuttersäure, Amid (v. Walther, Hübner) 225.
- Benzalphenylhydrazon, s.: *Benzaldehyd, Phenylhydrazon*.
- Benzalphenylmethylpyrazolontrinitrobenzol (Sastrey) 220.
- Benzamidin, u. α -Diketone (Diels, Schleich) 392.
- Benzamidomethylindandion (v. Braun, Heider) 180.
- Benzamidomethylisonitrosohydrindon (v. Braun, Heider) 180.
- Benzantialdoxim, s.: *Benzaldehyd, Oxim*.
- Benzarsenige Säure (Sieburg) 221.
- Benzarsinoxid (Sieburg) 221.
- Benzarsinsäure, Biol. (Sieburg) 189. — Ester, mit Aminosäuren u. höheren Alkoholen (Sieburg) 220.
- Benzhydrol, Äther (Staudinger, Anthes etc.) 885.
- Benzhydroxamsäure, Leitfah. (Oliveri-Mandalà) 578.
- Benzhydriylinen (Courtot) 910.
- Benzidin, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Peroxydase (Woker) 1034. — u. Best. der Sulfate im Harn (Drummond) 1190.
- Benzil, alkoh. Lsgg., Viscos. (Tower) 556. — Redukt., photochem. (Cohen) 480. — Tolylosazon, Phototropie (Padoa, Zazzaroni) 715.
- Benzilbenzoin (Cohen) 480.
- Benzilpinakon (Cohen) 480.
- Benzimid, s.: *Benzal-Benzaldehydcyanhydrinacetal*.
- Benzimidazol, Derivv. (Maron) 706*.
- Benzin (Pictet, Lerczynska) 1202. — Leitfah. (Holde) 615. — Lagerung, feuersichere (Ohnesorge) 615. — Nachw., neben Terpentinöl u. Bzl. (Krieger) 1195.
- Benzochinhydrone, Absorpt.-Spektr. (Lifschitz) 900.
- Benzochinon, Bldg., aus Phenol (Fichter, Brunner) 900.
- Benzochinondiacridon, s.: *Chinondiacridon*.
- Benzo..., s. a.: *Benz...*, *Benzoyl...*
- Benzoessäure, Lösl., in Bzl., u. Salicylsäure (v. Euler, Löwenhamm) 568. — Nachw., in Fetten (Stadlin) 957. — Salze, Hydrotropie (Neuberg) 970. — NH_4 -Salz, u. Fuchsin etc. (Cohn) 1150. — Hg-Salz, u. Cocain; Unverträglichkeit (Guyot) 761. — Chromisalze (Weinland, Spanagel) 87. — Chlorid, u. Xylol, u. Salze (Menschutkin) 315. — Amid, Leitfah. (Oliveri-Mandalà) 578; u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — Nitril, Bldg. (Dakin) 1142; Verseif. (Albert) 384. — Ester, Darst., u. Phosphorsäure (Hofmann, Josephy) 113*; u. $\text{C}_6\text{H}_5\text{MgBr}$ (Stadnikow) 388. — Methylester, als Ersatz f. Nelkenöl (Mayer) 1069. — Dimethylaminoamylester, Piperidoamylester etc. (v. Braun) 7. — Benzhydriylester (Staudinger, Anthes etc.) 885. — Benzylester (of Berkeley) 568; Äthyl-, Benzylester etc.; u. Trichloressigsäure (Kendall, Moore) 976. — Fluorenylester (Staudinger, Gaule) 888. — Cholesterylester, Chlor- u. Bromcholesterylester (Dorée, Orange) 84. — s. a.: *Hydrinsäure*.
- Benzofluorenon, s. a.: *Allochrysoketon*.
- Benzofluorenoncarbonsäure (Schaarschmidt, Irineu) 325.
- Benzofulvanol (Courtot) 908. 909.
- Benzofulven (Courtot) 909.
- Benzoin, Verh. gegen Zuckerreagenzien (Milius, Schoorl) 896.
- Benzol, Bldg., aus Chlorbenzol, u. Ni (Wibaut) 380. — Darst., im Koksbetriebe (Lishman) 1203. — Theorie (Kauffmann) 444. — Raumformel (Collie) 646. — Struktur (Ostromyslenski) 307. — Kompressibil. (Richards, Shipley) 643. — E. u. F. (Meldrum) 1126. — Dichte etc. (Bramley) 128; (Lorenz, Posen) 876. — Dampfdichte (Blackman) 714. — Interferenz (Debye, Scherrer) 1105. — elektr. Erregbarkeit (Richter) 964. — u. CCl_4 , u. Chlf. etc.; Lösl. (Hildebrand) 1101. — Halogenessigsäurelsgg. darin; u. Licht (v. Euler)

313. — u. Pt (Mylius, Hüttner) 436. — u. AlCl_3 (Fischer, Niggemann) 897. — u. Extrakt. v. Kohlen (Fischer, Gluud) 1089. — u. Formaldehyd, Verwend. zur Insektenvertilgung (Leclair, Logié) 337. — u. Blut; u. Jod (Leone) 98. — Nachw., neben Bzn. u. Terpentinöl (Krieger) 1195. — Best., in Ggw. v. Toluol (Edwards) 349. — Handelsbenzol, Unters. (Spielmann, Wheeler) 281. — KW-stoffe, aus Leuchtgas (Dollinger) 964. — s. a.: *Verbindungen, aromatische*.
- Benzolazoanthranol (Sircar) 1129.
Benzolazoanthrol (Sircar) 1129.
Benzolazocarvacrol (Puxeddu) 470. 471.
Benzolazodioxynaphthalin (Fischer) 808. 809.
Benzolazodiphenylmethan (Busch, Kunder) 1138.
Benzolazomethoxynaphthalin, u. NaHSO_3 (Woroshzow) 261.
Benzolazonaphthol (Sircar) 1129. — u. Vitalfärbung (Skraup) 822.
Benzolazonaphthylamin, u. Vitalfärbung (Skraup) 823.
Benzolazophenol, Spektr. (Sircar) 1130.
Benzolazophenylaminisobuttersäure, Amid (v. Walther, Hübner) 226.
Benzolazosalicylaldehyd (Puxeddu) 470.
Benzolazotetrahydronaphthol (Sircar) 1130.
Benzolazothymol (Puxeddu) 470.
Benzolazoxymethoxynaphthalin (Fischer) 810.
Benzolimidomethyldihydropyridin (Fischer, Steinhäuser etc.) 741.
Benzolsulfochlorbromanilid (Chattaway, Clemo) 10.
Benzolsulfochlorbromphenylchloramid (Chattaway, Clemo) 10.
Benzolsulfosäure, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — Salze, Hydrotropie (Neuberg) 970. — Al-Salz (Dubsky) 218. — Chlorid, Zers., photochem. (Olivier) 1131.
Benzophenon, Bldg. (Paal) 651; (Staudinger, Pfenniger) 887. — Redukt., photochem., u. Milchsäure (Cohen) 480. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — Phenylhydrazon (Busch, Kunder) 1139.
Benzopyron, Restaffinitäten; Doppelverbb. des Dimethylthiochromons (Simonis, Elias) 144.
Benzothiazol, Derivv. (Rassow, Döhle etc.) 394.
Benzothiazolmethensulfid (Rassow, Döhle) 394.
Benzothiazolmethensulfidsulfosäure (Rassow, Döhle) 395.
Benzothiazolsulfosäure (Rassow, Döhle) 395.
Benzotrichlorid, u. Dioxybenzolcarbon-säureester (Farbenfabriken) 292*.
Benzoyl..., s. a.: *Benz...*, *Benzo...* u. *die betreffende Stammverb.*
Benzoylbenzoesäure, u. Chlorid etc. (Martin) 573.
Benzoylcarbinol, u. elektr. Leitföh. der Borsäure (Böeseke, Hansen etc.) 168. — Verh. gegen Zuckerreagenzien (Milius, Schoorl) 896.
Benzoylcöruleoellagsäure (Bleuler, Perkin) 569.
Benzoyldiazoessigsäure, Ester (Staudinger, Gaule) 882; (Staudinger, Becker etc.) 892.
Benzoyldihydromethylketolhydrazin, u. Galaktose (v. Braun) 201.
Benzoylenanthranil (Schaarschmidt) 486; (Gattermann, Ebert) 910.
Benzoylenharnstoff, Na-Salz (Bogert, Scatchard) 1189.
Benzoylessigsäure, Ester, Diazoanhydrid (Staudinger, Becker etc.) 892.
Benzoylformazylbenzol (Busch, Kunder) 1138.
Benzoylnitrophenylmalonsäure, Ester (Borsche, Stackmann etc.) 1006.
Benzoylphenylacetonitril (Ghosh) 94.
Benzoylphenylhydrazin (Busch, Kunder) 1139.
Benzoylphenylhydrazinobenzalphenylhydrazon (Busch, Kunder) 1138.
Benzoylphenylhydrazinoisobuttersäure, Amid (v. Walther, Hübner) 225.
Benzoylphenyloxydoathan (Widmann) 91.
Benzoylwasserstoff-Cyanbenzoylwasserstoff, s.: *Benzal-Benzaldehydcyanhydrin-acetal*.
Benzpinakon (Cohen) 480.
Benzthiazolin, Derivv. (Claasz) 142.
Benzylacetessigsäure, Methylester (Giua) 660.
Benzyläthylamin, Chlorat (Datta, Chondhury) 565.
Benzylalanin (Fischer, v. Mechel) 378.
Benzylalkohol, Bldg. (Stadnikow) 388. — u. Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 21. — als Ersatz f. Nelkenöl (Mayer) 1069.
Benzylalkoholcarbonsäure, Ester (Staudinger, Mächling) 892.
Benzylamin (Traube, Passarge) 551. — Chlorat (Datta, Chondhury) 565.
Benzylbenzalinden (Courtot) 909.
Benzylbrenztraubensäure, Semicarbazon (Bougault) 742.
Benzylbromid, Bldg. (Stadnikow) 388. — Ätherbldg. in alkoh. Lsg. (v. Halban, Gast) 556.
Benzylchlorid, u. Pyridin (Tschitschibabin,

- Rjumschin) 146. — Ätherbldg. in alkoh. Lsg. (v. Halban, Gast) 556.
- Benzylochloridsulfosäure (Rohner, Chem. Fabr.) 359*.
- Benzyloxyanessigsäure (Hessler) 792.
- Benzyldioxytriazin (Bougault) 742. 1031.
- Benzyglykokoll (Fischer, v. Mechel) 378.
- Benzyldihydroxyanessigsäure, s.: *Phenylalanylglycinhydantoin*.
- Benzyldihydroxyphenylbenzofulven (Courtot) 909.
- Benzylden . . ., s.: *Benzal* . . .
- Benzylden (Courtot) 909.
- Benzyldimaleonsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1142.
- Benzyldimethylamin, Chlorat (Datta, Chondhury) 565.
- Benzyldimethylnorkodein, s.: *Isoperonin*.
- Benzyldiphenylalanin (Fischer, v. Mechel) 378.
- Benzyldiphenylbenzofulven, s.: *Benzyldiphenylbenzofulven*.
- Benzyldipyrrolidin (Tschitschibabin, Rjumschin) 147.
- Benzyldisulfosäure, Al-Salz (Dubsky) 218.
- Benzyldithioschwefelsäure, Na-Salz, u. $\text{Hg}(\text{CN})_2$ (Gutmann) 86.
- Berlinerblau (Friend) 1002. — in Membranen, Struktur (Tinker) 367.
- Bernstein, der Pfahlbauten (Reutter) 165.
- Bernsteinsäure, Bldg. (Traube, Passarge) 551; aus Asparaginsäure, u. Bakterien (Blanchetière) 934. — aus ozonisiertem Kautschuk (Harries, Fonrobert) 478. — Extraktionsgeschwind. aus wäss. Lsg. (Pinnow) 954. — Dehydrier., in Abwesenheit v. O (Thunberg) 53. — Oxydation, durch KMnO_4 (Doroschewski, Pawlow) 217; vitale, u. S, u. H_2S (Thunberg) 172. — Ag-Salz, Ammoniakat (Bruni, Levi) 640. — Esteranilid (Ruggli) 801. — Methylester, Verb. mit Trichloressigsäure (Kendall, Moore) 977. — Derivv., Darst., aus Maleinsäure u. Pyridinbasen (Lutz) 216.
- Beryll, Röntgenogramm (Rinne) 543. — Pyro- u. Piezoelektriz. (Voigt) 539.
- Beryllium, aus Gadolinit (James, Perley) 788. — Schmelzwärme, Legierungen mit Al, Cu etc. (Oosterheld) 983.
- Berylliumcarbid (Oosterheld) 984.
- Berylliumchromat (Milbauer) 1111.
- Berylliumlegierungen, mit Al, Cu, Ag, Fe (Oosterheld) 983.
- Berylliumoxyd (Oosterheld) 984. — Verb. bei hohen Temp. (Ruff, Lauschke) 969. — u. O; u. $\text{Cr}(\text{OH})_3$ (Milbauer) 1111.
- Betafit (Waites) 1186.
- Beton, Adhäsion am Eisen (Karpen) 610.
- Biacenaphthylidenchinon (Claasz) 920.
- Bienenlarven, Vork. v. farbstoffbildenden Bacillen (Morgenthaler) 1053.
- Bienenwachs, s.: *Wachs*.
- Bier, Entw., v. Essigbakterien (Goslich) 612. — Nachw., v. Pikrinsäure (Castets) 32. — H-Ionenkonz. (Emslander) 612. — Darst., Zumaischen v. Stärke u. Zucker; Verh. der Monohexosen bei der Gär. (Schönfeld, Krumhaar) 434. — gesüßtes, Nachw., der Zucker (Schönfeld, Krumhaar) 612. — Rohrzuckerzusatz zur Würze, u. Biologie der Hefe (Zikes) 1050. — alkoholfreies (Reiter) 1091*.
- Bierbrauerei, Hausflora (Lindner) 961. — Brauwasser, O-reiches (Schulze) 244*; Best., des Trockenrückstandes; Leitfähigkeitsmethode (Emslander) 277. — s. a.: *Gerste, Hefen, Malz etc.*
- Bilder, Bldg., durch krystallinische Medien (Dawes) 869. — s. a.: *Photographie*.
- Bilirubin, Vork., im Blute, u. Chloratvergiftungen (Feigl) 186.
- Bimsstein, Synthese (Hempel) 304.
- Bindfaden, Ersatz, aus Baumwollabfallgarn (Mech. Bindfadenfabrik Neunhoeffer) 780*.
- Biomalz (Beythien, Hempel) 678.
- Biotite (Boeke) 687.
- Biozyme (Ginsburg) 510; (Arnheim) 1057.
- Biphenylhydrazin (Blom) 1006.
- Birkenholz, Zus. (Rubner) 824. — Verdaulichkeit (Rubner) 824. 825. 826.
- Birkenwein (v. Kalckenstein) 702.
- Bis . . ., s. a.: *Dis* . . .
- Bisäthylthioglykolatoargentasaure (Tiberg) 1118.
- Bisäthylthioglykolatocuprasäure (Tiberg) 1118.
- Bisanthranil (Schaarschmidt) 486.
- Bisazobenzoldioxynaphthalin (Fischer) 808. 809.
- Bisazoxybenzol (Angeli) 899.
- Bisbenzthiazolin (Claasz) 143.
- Bischofit (Rózsa) 841.
- Bisdimethylthiochromonquecksilberchlorid (Simonis, Elias) 145.
- Bismarckbraun, u. Vitalfärbung (Skraup) 822.
- Bismethylaminotetraminoarsenobenzol (Farbwerke) 620*. 861*.
- Bismethylhexaminoarsenobenzol, Verb., mit Hexaminoarsenobenzol (Farbwerke) 246*.
- Bismethylhydrazinotetraminoarsenobenzol (Messner) 683.
- Bismolan 417.
- Bisphenyltetrahydrothebaiminharnstoff (Freund, Speyer) 329.
- Bispyrrolidiniumbromid u. -jodid (v. Braun) 6.
- Bistetrazol, Dissoz. (Oliveri-Mandalà) 578.

Bitumen, u. Ton, Verwend. f. Straßenbelag (Reiner) 710*. 1204*. — Massen, wasserdichte, daraus (van Westrum) 1098*. — s. a.: *Asphalt*.

Biuret, Verb., mit H_2O_2 (Stoltzenberg) 452.

Bixin (Rinkes, v. Hasselt) 390. — Redukt., mit Hydrosulfit u. Ti_2O_3 (v. Hasselt) 390.

Blätter, Mg-Gehalt, u. Assimilation (André) 231. 745.

Blasentangextrakt (Griebel) 70.

Blattgrün, s.: *Chlorophyll*.

Blausäure, s.: *Cyanwasserstoff*.

Blech, überlapptes, aus Messing, Al etc., Verbinden (Pfretzschner) 208*.

Blei, Passivität (Bennett, Burnham) 875. — Isotopie (Fajans, Fischer) 214. — Allotropie (Getman) 553. — Gitter (Vegard) 768. — Spektr. (Siegbahn) 213; (de Broglie) 375. 724. — u. X-Strahlen (Taylor) 543. — aus radioaktiven Mineralien, Dichte; Pb aus Cleveit (Richards, Wadsworth) 986. — in Weißmetallen (Förg) 1198. — Korrosion, elektrolyt. (Mc Collum, Ahlborn) 1083. — u. H_2O_2 -haltige Säuren (Salkowski) 374. — Reizwrkg., auf Pflanzen (Stutzer) 581. — Aufnahme, durch die Haut (Vogt, Burekhardt) 1046. — Überzüge, auf Eisen- u. Stahldrähten (Altpeter) 611. — Wände, Befestigung (Petersen) 1094*. — Elektroanalyse, Trenn. v. Sn (Schoch) 1074. — Salze, organ. (Pickering) 304. — Verbb., organ. (Grüttner, Krause) 170. 311. 469.

Bleichen, neues Verf. (Peckham) 205.

Bleicherei, halbgebleichte, zum Rauhen bestimmte Gewebe (Freiberger) 615. — s. a.: *Färberei*.

Bleichlorid, Redukt., durch Zn (Gawalowski) 723. — u. Organomagnesiumverbb. (Grüttner, Krause) 311.

Bleichromat (Milbauer) 1110.

Bleiglanz, s.: *Bleisulfid*.

Bleijodid, Bldg. v. Liesegangschen Ringen (Küster) 211.

Bleinitrat, Isotopie (Fajans, Lambert) 214.

Bleioxyd (Barthelmess) 208*. — u. O; u. $Cr(OH)_3$ (Milbauer) 1111.

Bleisulfat, u. K_2CrO_4 (Milbauer, Kohn) 303.

Bleisulfid, Bleiglanz, Verh. als Detektor (Collet) 713.

Bleitetraäthyl (Grüttner, Krause) 311.

Bleitetramethyl (Grüttner, Krause) 311.

Blitzlichtpulver (Wedekind, Geka-Werke) 624*.

Blomstrandit (Waites) 1186.

Blumenkohl, s. a.: *Gemüse*.

Blut, Wassergehalt (Blix) 96. — Harnstoffgehalt (Karr, Lewis) 1037. — Hämatin-gehalt, u. Vergiftungen; Nachw., im Blutserum (Schumm) 941. — Aminosäure-N-Gehalt, u. glycinreiche, u. glycin-

arme Eiweißkörper (Bang) 99. — Ggw. v. spezif. Enzymen nach Granaterschüttelungen (Uhlmann) 234. — Volumeinheit, u. Erythrocytenzahl (Lamson, Keith) 499. — Koagulation, u. elektr. Strom, u. Metalle (Stern) 1037; u. Zucker (Sammartino) 499; u. Fibrin (Hekma) 66; u. Fibrinogensgg.; Thrombin (Herzfeld, Klinger) 334; u. Thrombin, u. $CaCl_2$ (Barratt) 1170; u. Lipoide (Herrmannsdorfer) 271. — Konz., u. Harnausscheid. (Haldane, Priestley) 667.; (Priestley) 667. — Vermehrung nach Aderlaß (Scott) 151; der Leukocyten, Nachw. (Bittorf) 695. — u. Bzl., u. Jod (Leone) 98. — u. Glucose (Lombroso) 561. 727. — u. Glucolyse (Maclean, Weir) 232. — u. Türkischrotöl (Kobert) 697. — O-Aufnahme u. -Abgabe, u. Alkalien (Kato) 1036. — u. Nierenkrankh. (Fürst) 591. — u. Tetanus (Grote) 581. — bei Typhusgeimpften (Reichmann) 72. — Rest-N (Bang) 97. — Reakt., u. Harnstoff, u. Na-Lactat, u. $NaHCO_3$ (Momose) 1175. — Analyse, chem. u. physik. (Kettler, Baker) 1037. — Nachw., in Faeces (Rapin) 78; klin. Bedeutung (Rosenthal) 682; spektroskop. (Snapper) 697; v. Blutungen im Mageninhalt u. Stuhl (Grundmann) 695; v. Hämatin, u. Chloratvergiftung (Feigl) 186. — Blutprobe, im Harn, mit Trockenreagenzien (Knack) 77. — Unters., bei Märschen (Feigl) 583. 930. — Best., v. CO (Gad-Andresen) 162; v. Cholesterin (Bloor) 773; der Polypeptide u. Aminosäure (Amann) 430. — citriertes, u. Anämie (Schrumpf) 73. — des Menschen, osmot. Gleichgew., u. Diät (Regnier) 666. — v. Kaninchen, Photoaktivität (Hintze) 664. — der Schlachttiere, Verwend. als Nahrungsmittel (Salkowski) 70. — der Säugetiere, u. Ozon (Marek) 188. — Druck, u. Chau moograöl, u. Na-Nucleinat. (Busquet) 341; u. Phenolbasen (Baehr, Pick) 831. — Kreislauf, u. Jodthyreoglobulin (Oswald) 669; u. Campher (Leone) 503; u. Äthernarkose (Schram, van Leeuwen) 670. — Plasma, Gerinn., u. Staphylococcus (v. Gonzenbach, Uemura) 412. — Hyperkreatinämie (Rosenberg) 343. — Parasiten, bei Sumpffieber (Fedorovitch) 342. — s. a.: *Blutzucker*, *Häm...*, *Fibrin*, *Leukocyten etc.*

Blutfarbstoffe, s.: *Hämoglobin*.

Blutkörperchen, Rest-N (Bang) 97. — s. a.: *Erythrocyten*.

Blutkohle, s.: *Kohle*.

Blutlaugensalz, s. a.: *Ferricyanwasserstoffk-Salz*.

Blutserum, Komplementgehalt (Mandel-

- Rjumschin) 146. — Ätherbldg. in alkoh. Lsg. (v. Halban, Gast) 556.
- Benzylchloridsulfosäure (Rohner, Chem. Fabr.) 359*.
- Benzyleyanessigsäure (Hessler) 792.
- Benzylendioxytriazin (Bougault) 742. 1031.
- Benzylglykokoll (Fischer, v. Mechel) 378.
- Benzylhydantoinessigsäure, s.: *Phenylalanylglycinhydantoin*.
- Benzylhydriphenylbenzofulven (Courtot) 909.
- Benzyliden . . ., s.: *Benzal* . . .
- Benzylinden (Courtot) 909.
- Benzylmalonsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1142.
- Benzylmethylamin, Chlorat (Datta, Chondhury) 565.
- Benzylmorphin, s.: *Isoperonin*.
- Benzylphenylalanin (Fischer, v. Mechel) 378.
- Benzylphenylbenzofulven, s.: *Benzylbenzalinden*.
- Benzylpyridin (Tschitschibabin, Rjumschin) 147.
- Benzylsulfosäure, Al-Salz (Dubsky) 218.
- Benzylthioschwefelsäure, Na-Salz, u. $\text{Hg}(\text{CN})_2$ (Gutmann) 86.
- Berlinerblau (Friend) 1002. — in Membranen, Struktur (Tinker) 367.
- Bernstein, der Pfahlbauten (Reutter) 165.
- Bernsteinsäure, Bldg. (Traube, Passarge) 551; aus Asparaginsäure, u. Bakterien (Blanchetière) 934. — aus ozonisiertem Kautschuk (Harries, Fonrobert) 478. — Extraktionsgeschwind. aus wäss. Lsg. (Pinnow) 954. — Dehydrier., in Abwesenheit v. O (Thunberg) 53. — Oxydation, durch KMnO_4 (Doroschewski, Pawlow) 217; vitale, u. S, u. H_2S (Thunberg) 172. — Ag-Salz, Ammoniakat (Bruni, Levi) 640. — Esteranilid (Ruggli) 801. — Methylester, Verb. mit Trichloressigsäure (Kendall, Moore) 977. — Derivv., Darst., aus Maleinsäure u. Pyridinbasen (Lutz) 216.
- Beryll, Röntgenogramm (Rinne) 543. — Pyro- u. Piezoelektriz. (Voigt) 539.
- Beryllium, aus Gadolinit (James, Perley) 788. — Schmelzwärme, Legierungen mit Al, Cu etc. (Oesterheld) 983.
- Berylliumcarbid (Oesterheld) 984.
- Berylliumchromat (Milbauer) 1111.
- Berylliumlegierungen, mit Al, Cu, Ag, Fe (Oesterheld) 983.
- Berylliumoxyd (Oesterheld) 984. — Verh. bei hohen Tempp. (Ruff, Lauschke) 969. — u. O; u. $\text{Cr}(\text{OH})_3$ (Milbauer) 1111.
- Betafit (Waites) 1186.
- Beton, Adhäsion am Eisen (Karpen) 610.
- Biacenaphthylidenchinon (Claasz) 920.
- Bienenlarven, Vork. v. farbstoffbildenden Bacillen (Morgenthaler) 1053.
- Bienenwachs, s.: *Wachs*.
- Bier, Entw., v. Essigbakterien (Goslich) 612. — Nachw., v. Pikrinsäure (Castets) 32. — H-Ionenkonz. (Emslander) 612. — Darst., Zumaischen v. Stärke u. Zucker; Verh. der Monohexosen bei der Gär. (Schönfeld, Krumhaar) 434. — gesüßtes, Nachw., der Zucker (Schönfeld, Krumhaar) 612. — Rohrzuckerzusatz zur Würze, u. Biologie der Hefe (Zikes) 1050. — alkoholfreies (Reiter) 1091*.
- Bierbrauerei, Hausflora (Lindner) 961. — Brauwasser, O-reiches (Schulze) 244*; Best., des Trockenrückstandes; Leitfähigkeitsmethode (Emslander) 277. — s. a.: *Gerste, Hefen, Malz etc.*
- Bilder, Bldg., durch krystallinische Medien (Dawes) 869. — s. a.: *Photographie*.
- Bilirubin, Vork., im Blute, u. Chloratvergiftungen (Feigl) 186.
- Bimsstein, Synthese (Hempel) 304.
- Bindfaden, Ersatz, aus Baumwollabfallgarn (Mech. Bindfadenfabrik Neunhoeffer) 780*.
- Biomalz (Beythien, Hempel) 678.
- Biotite (Boeke) 687.
- Biozyme (Ginsburg) 510; (Arnheim) 1057.
- Biphenylenhydrazin (Blom) 1006.
- Birkenholz, Zus. (Rubner) 824. — Verdaulichkeit (Rubner) 824. 825. 826.
- Birkenwein (v. Kalckenstein) 702.
- Bis . . ., s. a.: *Dis* . . .
- Bisäthylenthio glykolatoargentsäure (Tiberg) 1118.
- Bisäthylenthio glykolatocuprasäure (Tiberg) 1118.
- Bisanthranil (Schaarschmidt) 486.
- Bisazobenzoldioxynaphthalin (Fischer) 808. 809.
- Bisazoxybenzol (Angeli) 899.
- Bisbenzthiazolin (Claasz) 143.
- Bischofit (Rózsa) 841.
- Bisdimethylthiochromonquecksilberchlorid (Simonis, Elias) 145.
- Bismarckbraun, u. Vitalfärbung (Skraup) 822.
- Bismethylaminotetraminoarsenobenzol (Farbwerke) 620*. 861*.
- Bismethylhexaminoarsenobenzol, Verb., mit Hexaminoarsenobenzol (Farbwerke) 246*.
- Bismethylhydrazinotetraminoarsenobenzol (Messner) 683.
- Bismolan 417.
- Bisphenyltetrahydrothebaiminharnstoff (Freund, Speyer) 329.
- Bispyrrolidiniumbromid u. -jodid (v. Braun) 6.
- Bistetrazol, Dissoz. (Oliveri-Mandalà) 578.

Bitumen, u. Ton, Verwend. f. Straßenbelag (Reiner) 710*. 1204*. — Massen, wasserdichte, daraus (van Westrum) 1098*. — s. a.: *Asphalt*.

Biuret, Verb., mit H_2O_2 (Stoltzenberg) 452.

Bixin (Rinkes, v. Hasselt) 390. — Redukt., mit Hydrosulfit u. Ti_2O_3 (v. Hasselt) 390.

Blätter, Mg-Gehalt, u. Assimilation (André) 231. 745.

Blasentangextrakt (Griebel) 70.

Blattgrün, s.: *Chlorophyll*.

Blausäure, s.: *Cyanwasserstoff*.

Blech, überlapptes, aus Messing, Al etc., Verbinden (Pfretzschner) 208*.

Blei, Passivität (Bennett, Burnham) 875.

— Isotopie (Fajans, Fischer) 214. —

Allotropie (Getman) 553. — Gitter (Vegard) 768. — Spektr. (Siegbahn) 213;

(de Broglie) 375. 724. — u. X-Strahlen (Taylor) 543. — aus radioaktiven Mineralien, Dichte; Pb aus Cleveit (Richards, Wadsworth) 986. — in Weißmetallen (Förg) 1198. — Korrosion, elektrolyt. (Mc Collum, Ahlborn) 1083. — u.

H_2O_2 -haltige Säuren (Salkowski) 374. — Reizwrg., auf Pflanzen (Stutzer) 581. — Aufnahme, durch die Haut (Vogt, Burckhardt) 1046. — Überzüge, auf Eisen- u.

Stahldrähten (Altpeter) 611. — Wände, Befestigung (Petersen) 1094*. — Elektroanalyse, Trenn. v. Sn (Schoch) 1074. —

Salze, organ. (Pickering) 304. — Verb., organ. (Grüttner, Krause) 170. 311. 469.

Bleichen, neues Verf. (Peckham) 205.

Bleicherei, halbgebleichte, zum Rauhen bestimmte Gewebe (Freiberger) 615. —

s. a.: *Färberei*.

Bleichlorid, Redukt., durch Zn (Gawalowski) 723. — u. Organomagnesiumverb., (Grüttner, Krause) 311.

Bleichromat (Milbauer) 1110.

Bleiglanz, s.: *Bleisulfid*.

Bleijodid, Bldg. v. Liesegangschen Ringen (Küster) 211.

Bleinitrat, Isotopie (Fajans, Lambert) 214.

Bleioxyd (Barthelmess) 208*. — u. O; u. $Cr(OH)_3$ (Milbauer) 1111.

Bleisulfat, u. K_2CrO_4 (Milbauer, Kohn) 303.

Bleisulfid, Bleiglanz, Verh. als Detektor (Collet) 713.

Bleitetraäthyl (Grüttner, Krause) 311.

Bleitetramethyl (Grüttner, Krause) 311.

Blitzlichtpulver (Wedekind, Geka-Werke) 624*.

Blomstrandit (Waites) 1186.

Blumenkohl, s. a.: *Gemüse*.

Blut, Wassergehalt (Blix) 96. — Harnstoffgehalt (Karr, Lewis) 1037. — Hämatin-

gehalt, u. Vergiftungen; Nachw., im Blutserum (Schumm) 941. — Aminosäure-N-Gehalt, u. glycinreiche, u. glycin-

XX. 2.

arme Eiweißkörper (Bang) 99. — Ggw. v. spezif. Enzymen nach Granaterschüttungen (Uhlmann) 234. — Volumeinheit,

u. Erythrocytenzahl (Lamson, Keith) 499. — Koagulation, u. elektr. Strom,

u. Metalle (Stern) 1037; u. Zucker (Sammartino) 499; u. Fibrin (Hekma) 66; u.

Fibrinogensgg.; Thrombin (Herzfeld, Klinger) 334; u. Thrombin, u. $CaCl_2$

(Barratt) 1170; u. Lipoide (Herrmannsdorfer) 271. — Konz., u. Harnauscheid.

(Haldane, Priestley) 667.; (Priestley) 667. — Vermehrung nach Aderlaß (Scott) 151;

der Leukocyten, Nachw. (Bittorf) 695. — u. Bzl., u. Jod (Leone) 98. — u. Glucose

(Lombroso) 561. 727. — u. Glucolyse (Maclean, Weir) 232. — u. Türkischrotöl

(Kobert) 697. — O-Aufnahme u. -Abgabe, u. Alkalien (Kato) 1036. — u.

Nierenkrankh. (Fürst) 591. — u. Tetanus (Grote) 581. — bei Typhusgeimpften

(Reichmann) 72. — Rest-N (Bang) 97. — Reakt., u. Harnstoff, u. Na-Lactat,

u. $NaHCO_3$ (Momose) 1175. — Analyse, chem. u. physik. (Kettler, Baker) 1037.

— Nachw., in Faeces (Rapin) 78; klin. Bedeutung (Rosenthal) 682; spektroskop.

(Snapper) 697; v. Blutungen im Mageninhalt u. Stuhl (Grundmann) 695; v.

Hämatin, u. Chloratvergiftung (Feigl) 186. — Blutprobe, im Harn, mit Trocken-

reagenzien (Knack) 77. — Unters., bei Märschen (Feigl) 583. 930. — Best., v.

CO (Gad-Andresen) 162; v. Cholesterin (Bloor) 773; der Polypeptide u. Aminosäure

(Amann) 430. — citriertes, u. Anämie (Schrumpf) 73. — des Menschen,

osmot. Gleichgew., u. Diät (Regnier) 666. — v. Kaninchen, Photoaktivität (Hintze)

664. — der Schlachttiere, Verwend. als Nahrungsmittel (Salkowski) 70. — der

Säugetiere, u. Ozon (Marek) 188. — Druck, u. Chau moograöl, u. Na-Nucleinat.

(Busquet) 341; u. Phenolbasen (Baehr, Pick) 831. — Kreislauf, u. Jod-

thyreoglobulin (Oswald) 669; u. Campher (Leone) 503; u. Äthernarkose

(Schram, van Leeuwen) 670. — Plasma, Gerinn., u. Staphylococcus (v. Gonzenbach, Uemura) 412. — Hyperkreatinämie

(Rosenberg) 343. — Parasiten, bei Sumpffieber (Fedorovitch) 342. — s. a.: *Blutzucker*, *Häm* ..., *Fibrin*, *Leukocyten* etc.

Blutfarbstoffe, s.: *Hämoglobin*.

Blutkörperchen, Rest-N (Bang) 97. — s. a.: *Erythrocyten*.

Blutkohle, s.: *Kohle*.

Blutlaugensalz, s. a.: *Ferricyanwasserstoff*.

K-Salz.

Blutserum, Komplementgehalt (Mandel-

- baum) 499. — Brechungsindex, u. Hydrolyse (Quagliariello, Becchini) 97. 269. — isotonische NaCl-Lsgg. (Zotier) 679. — u. Farbstoffe (Hollande) 579. — Ggw. von Schutzkörper bei Typhusgeimpften (Lucksch, Hever) 67. — trypanocide Substanz (Platau) 505. — Nachw., v. Hämatin (Schumm) 941. — v. Ratten, u. Mäusecarcinom (Scaffidi) 104. — s. a.: *Serum*.
- Blutzucker, Bldg., aus Glykogen, u. Atropin, u. Pilocarpin (Mc Guigan) 750. — Gehalt, des Menschen, u. Nahrung, u. vasculäre Hypertonie (Hirsch) 332; v. Gesunden, Schwankungen (Graham) 666; des Pferdes u. Zuckerfütterung, (Waentig) 929. — u. CO₂-Bäder (Arnoldi) 187. — u. Diabetes (Stepp) 941. — Best. (Maclean) 162. — Mikrobest. (Bang, Laurin) 111.
- Boden, Erdboden, Emanation, u. Witterung (Bandl) 30. — Bearbeitung; Werkzeuge (Mayer) 106. — Lösl. der Mn-Verbb. (Masoni) 107. — Umwandl. des N (Wright) 593. — Erhöhung der Ertragsföh. etc. (Chem. Fabr. Albert etc.) 624*. — Feuchtigkeit, u. Ertrag (Haselhoff) 767. — Ka kbedürfnis (Ames, Schollenberger) 239. — Krankh., u. physiol. saure u. alkal. Salze; u. Nitrit-bldg. (Aberson) 948. — u. Impfmittel f. Leguminosen (Christensen) 764. — Protozoen; Sterilis. (Kopeloff, Lint etc.) 593. — Moorboden, schädlicher S (Thörner) 419. 1082; (Kühl) 852. — Hochmoorboden, schädliche N-Umsetzungen, u. Kalkdüngung (Arnd) 237; Mikrobiol. (Arnd) 197. — Mineralböden, saure, Ionenaustausch; Einw. v. Humus (Kappen) 763. — s. a.: *Düngung, Pflanzen etc.*
- Bodenanalyse, Best., des hygroskop. Koeff. (Alway, Russel) 1066; der Phosphorsäure (Robinson) 160; des lösl. Nichtprotein-N (Potter, Snyder) 237.
- Bodenbakterien, im Hochmoor (Arnd) 197. — u. Protozoen (Goodey) 837. — N-sammelnde (Fischer) 764. — NH₃-bildende u. nitrifizierende, u. As (Greaves) 752. — *Bacillus nitrosus* (Aberson) 948.
- Bogenlichtelektroden (Böhm) 852.
- Bohnenmehl, Nachw., im Getreidemehl (Grimaldi) 111.
- Boletus edulis, s.: *Pilze*.
- Bolus alba, s. a.: *Ton*.
- Bor, Gruppe, Darst., der Elemente (Ehrich, Graetz etc.) 114*.
- Borsäure, Vork., im Seegras (v. Itallie, v. d. Zande) 498. — elektr. Leitföh., u. Hydroxylverbb. (Böeseken, Hansen etc.) 168. — u. Konservier. v. Eiern (Eichelbaum) 25. — u. Best. der H-Ionenkonz. im Meerwasser (Palitzsch) 1067. — Gemisch, mit Phosphor- u. Essigsäure, u. H-Ionenkonz. (Prideaux) 712. — Salze, u. Radiumstrahlen (Mayer, Prizibram) 633.
- Bortrioxyd, u. O (Milbauer) 1111.
- Bouillonwürfel, Unters. (Beythien, Hempel) 676.
- Branntwein, s.: *Spirituosen*.
- Brauerei, s.: *Bierbrauerei*.
- Braunkohlen, Bearbeitung (Schröder) 1204*. — Entwässerung (Heine) 244*. — Extrakt, mit Bzl. (Fischer, Glud) 1089. — Verwend. der Asche f. die Darst. v. Düngemitteln (Fehn) 862*. — s. a.: *Kohlen*.
- Braunstein, s.: *Mangandioxyd*.
- Brauwasser, s.: *Bierbrauerei*.
- Brechung, s.: *Refraktion*.
- Brechwurzel, Alkaloide, s.: *Alkaloide*.
- Brennerei, s.: *Spiritus*.
- Brennesselfasern (Herzfeld) 38.
- Brennstoffe, u. der Krieg (Bone) 286; (Wilkie) 963. — Lage, in England (Armstrong) 1201. — Trocknen, Verwend. v. CaO (Schimansky) 113*.
- Brenzcatechin, Bldg., aus Phenol (Fichter, Brunner) 900.
- Brenzschleimsäure, Salze, Hydrotropie (Neuberg) 970.
- Brenztraubensäure, u. elektr. Leitföh. der Borsäure (Böeseken, Hansen etc.) 169. — Spalt., im Organismus (Euler, Euler) 929. — Bromtolylhydrazon (Chattaway, Hodgson) 472. — Dibromphenylhydrazon etc. (Chattaway, Ellington) 473.
- Briketts (van Westrum) 1098*. — Brennstoffbrikette aus Torffaserrückständen (Ubbelohde) 705*. — s. a.: *Kohlenstoffsteine*.
- Brillanteresylblau, u. Vitalfärbung (Skraup) 822.
- Brillantgrün (Messner) 683. — Bindung durch Weißerde u. Grünerde (Kühn) 865.
- Brom, X-Strahlenspektr. (de Broglie) 723. — Absorpt.-Spektr., u. Br-Derivv. des Methans (Massol, Faucon) 725. — Atomgew. (Moles) 545. — Dissoz. des Dampfes (Bodenstein) 871. — Lsg., in CCl₄, Partialdruck (Hildebrand) 1101.
- Brom..., s. a.: *Dibrom...*
- Bromalhydrat, u. Hydrazin, u. Azine (Knöpfer) 469.
- Bromalhydrazin (Knöpfer) 470.
- Bromallyleugenol (Farbenfabriken) 618*.
- Bromallylkresol (Farbenfabriken) 618*.
- Bromallylphenol (Farbenfabriken) 618*.
- Bromalsemicarbazid (Knöpfer) 470.
- Bromaminoanthrachinon (Ullmann, Eiser) 731.

- Bromaminoanthrachinonacridon (Ullmann, Eiser) 731.
- Bromaminoanthrachinonylanthranilsäure (Ullmann, Eiser) 731.
- Bromaminoanthrachinonylthiokresol (Ullmann, Eiser) 731.
- Bromanilinoanthrachinon (Ullmann, Eiser) 731.
- Bromanthrachinonacridon (Ullmann, Eiser) 731.
- Bromanthrachinonylanthranilsäure (Ullmann, Eiser) 731.
- Bromarsepedin (Zappi) 913.
- Brombenzol, Überführ., u. Anilin, u. Ni (Wibaut) 380.
- Brombenzolzooanthrol (Sircar) 1129.
- Brombenzolzooanthrol (Sircar) 1130.
- Brombenzolzooanthrol (Sircar) 1130.
- Brombenzolzooanthrol (Sircar) 1129.
- Brombenzolsulfochloramid (Dakin, Cohen etc.) 1048.
- Brombenzophenon, Nitrier. (Montagne) 1022.
- Brombenzoylenanthranil (Schaarschmidt) 487.
- Brombernsteinsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1142. — Menthylalkylester (Cohen, Wooddroffe etc.) 322.
- Bromchloroxychinolin, Metallsalze (Ges. f. chem. Ind.) 116*.
- Bromcyclobutan (Ostromyslenski) 307.
- Bromdesoxybenzoincarbonsäure, Ester (Staudinger, Mächling) 892.
- Bromdiaminobenzophenon (Montagne) 1023.
- Bromdianthrachinonylthiazin (Ullmann, Eiser) 731.
- Bromdimethoxynaphthalin (Fischer) 809.
- Bromdimethylanilin, Jodmethylat (v. Braun) 55.
- Bromdinitrobenzophenon (Montagne) 1022.
- Bromdinitrophenanthrenchinon (Mukherjee, Watson) 658.
- Bromdinitroxanthen (Dhar) 1163.
- Bromdiphenoxydiphenylmethan (Gomberg, van Stone) 1018.
- Bromessigsäure, Salze, u. Alkalien (Senter, Wood) 996.
- Bromhydrazobenzol (Stieglitz, Graham) 1130.
- Bromhydrozimtsäure, aktive, u. prim. Amine (Fischer, v. Mechel) 379.
- Bromide, s.: Bromwasserstoff.
- Bromisopropylamin (Gabriel) 726.
- Bromkresolpurpur, u. Best. der H-Ionenkonz. (Clark, Lubs) 1068.
- Brommethylechinolin (Fischer, Guthmann) 739.
- Bromnitroanilinophenanthrenchinon (Mukherjee, Watson) 658.
- Bromnitrobenzophenon (Montagne) 1022.
- Bromnitrophenanthrenchinon (Mukherjee, Watson) 658.
- Bromnitrophenylbrombutyrophenon (Kohler) 799.
- Bromnitrophenylbutyrophenon (Kohler) 798.
- Bromnitrophenylvalerophenon (Kohler) 799.
- Bromoform, Absorpt.-Spektr. (Massol, Faucou) 726. — Vergiftungsfall (Rattner) 511.
- Bromopiansäure, Leitfah. (Wegscheider) 571. — Ester, Acetylverb. (Wegscheider, Späth) 652.
- Bromoxyanthrachinon (Farbwerke) 533*.
- Bromoxynaphthochinon (Dimroth, Schulze) 138.
- Bromoxytriphenylcarbinol (Gomberg, van Stone) 1018.
- Brompalmitinsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1141.
- Bromphenolblau, u. Best. der H-Ionenkonz. (Clark, Lubs) 1068.
- Bromphenylbromdiphenyltelluroniumdibromid (Lederer) 730.
- Bromphenylcyanbrenztraubensäure, Ester, desmotrope Formen; Keto-Enolisomerie (Opolski, Czaprowski etc.) 903.
- Bromphenylelessigsäure, Nitril (Opolski, Czaprowski) 905.
- Bromphenyloxalessigsäure, desmotrope Formen (Opolski, Czaprowski etc.) 903.
- Bromphenylphenylanilidomethylenpyrazolon (Dains, O'Brien etc.) 1027.
- Bromphenylphenylbenzalpyrazolon (Dains, O'Brien etc.) 1027.
- Bromphenylphenylpyrazolon (Dains, O'Brien etc.) 1027.
- Bromphenylphenylpyrrolon (Almström) 141.
- Brompropionsäure, opt.-aktive, u. prim. Amine (Fischer, v. Mechel) 379. — NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1140. — Salze, u. Alkalien (Senter, Wood) 996. — Phenylester (v. Auwers, Hilliger) 1152.
- Brompyridin (Tschitschibabin, Rjasanzew) 228.
- Bromstearinsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1141.
- Bromthymolblau, u. Best. der H-Ionenkonz. (Clark, Lubs) 1068.
- Bromthymolsulfonphthalein (Lubs, Clark) 1068.
- Bromtoluolsulfaminoanthrachinon (Ullmann, Eiser) 731.
- Bromtolylhydrazin, u. Benzoylverb. etc. (Chattaway, Hodgson) 471.
- Bromtriäthylglycin, Amid (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 207*.
- Bromtriäthylphosphinacetaldehyd (Caldwell) 215.
- Bromtrimethylglycin, Amid (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 207*.

- Bromtrinitromethan (Chattaway, Harrison) 123.
- Bromtrinitroxanthon (Dhar) 1163.
- Bromwasserstoff, Dichte, absol. (Moles) 301.
545. — monomolekularer, F. u. Kp. (Oddo) 372. — u. Licht (Coehn, Stuckardt) 453. — u. Alkohole (Norris, Watt etc.) 556. — Salze, u. Benzoylchlorid, u. Xylol (Menschutkin) 315.
- Bromxanthon (Dhar) 1163.
- Bromzahl, s.: *Fette*.
- Bromzimsäure (Reich, Chaskelis) 905.
- Bronzen, Änder. der Struktur beim Glühen (Rawdon) 204.
- Brot, aus Reis- u. Weizenmehl (Lindet, Arpin etc.) 756. — Amylolyse, u. Salze (Effront) 69. 675. — Backen, Verwend. v. Hirschhornsalz (Murtfeldt) 103. — Unters. (Beythien, Hempel) 677. — Best., v. Kartoffeln (Klostermann, Scholta) 847. — N-Brot, Kraftbrot (Jalowetz) 588.
- Brucin, opt. Eigenschaften (Wright) 1071. — Dissoz.-Konstante (v. Weisse, Meyer-Lévy) 1030. — u. Phenoxacetharzsäuren (Cohn) 1150.
- Brutschrank, f. den Feldgebrauch (Hesse) 627.
- Büretten, Verwend. des Noniusses (Friedrichs) 784.
- Bulfogin, Vork., im Senso (Shimizu) 749.
- Bulfotoxin, Vork., im Senso (Shimizu) 749.
- Burnus (Kind) 285.
- Butter, Unters. (Beythien, Hempel) 676. — Nachw., v. Hartfett u. Talg (Amberger) 351. — Best., v. Stearinsäure (Holland, Reed etc.) 350.
- Buttersäure, u. katalyt. Redukt. mittels Pt (Böeseken, Bilheimer) 172. — u. Nitrophenylhydrazin (Dakin) 1120. — u. unbefruchtete Seesterneier (Lillie) 748.
- Buttersäureisopropylelessigsäureanhydrid (Verkade) 171.
- Butylalkohol (Willcox, Brunel) 1114. — Vork., in Daturaöl (Ssiwolobow) 227. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Aldehydalkoholate (Willcox, Brunel) 1114.
- Butylbenzol, tert., Kompressibil. (Richards, Shipley) 643.
- Butylchloralbutylalkoholat, u. Alkohole (Willcox, Brunel) 1114.
- Butylmalonsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1141.
- Butylnorkodein (v. Braun) 19.
- Butyltoluol (v. Auwers) 1148.
- Butylxylol, u. Königswasser (Datta, Fernandes) 1133.
- Butyraldehyd, u. Semicarbazon, u. Nitrophenylhydrazon; Naphthocinchonin-säurederivat etc. (Harries, Oppenheim) 992.
- Butyrylchlorbromanilid (Chattaway, Clemons) 8.
- Butyrolacton (Johansson) 557.
- C . . . , s. a.: *K* . . . u. *Z* . . .
- Cadmium, Polarisierung, u. Alkohol (Isagaryschew) 211. — X-Strahlenspektr. (de Broglie) 723. — Teilchen, Brownsche Bewegung (Schidlof, Targonski) 368. — Dampf, Verdichtung an abgekühlten Flächen (Knudsen) 448. — Atomgew., Best., elektrolyt. in CdBr_2 (Baxter, Grose etc.) 554. — Elektroanalyse, Trenn. v. Sn (Schoch, Brown) 1074.
- Cadmiumbromid, u. Atomgew. des Cd (Baxter, Grose etc.) 554.
- Cadmiumchromat (Milbauer) 1111.
- Cadmiumkupferchlorid, Verbb., mit Pyridin (Spacu) 579.
- Cadmiumnickelchlorid, Verbb., mit Pyridin (Spacu) 579.
- Cadmiumoxyd, u. O; u. $\text{Cr}(\text{OH})_3$ (Milbauer) 1110.
- Caesium, X-Strahlenspektr. (de Broglie) 724.
- Caesiumazid, Zers. (Tiede) 637.
- Caesiumhydroxyd, u. Ozon; ozonaures Cs (Traube) 547.
- Calciglycin 418.
- Calcit, s.: *Calciumcarbonat*.
- Calcium, Spektr. (Siegbahn, Stenström) 549; (Meißner) 634. — Verhältnis zu Mg im Boden, u. Pflanzenwachstum (Wyatt) 925; u. Zuckerrüben (Fallada, Greisenegger) 685. — Nachw., u. Sr, u. Ba (Raikow) 844; in Pflanzen (Molisch) 601. 844. — Best. (Cahen, Hurteley) 1190; in natürlichen Wässern (Kay, Newlands) 347. — Salze, u. Darmentzündungen (Leo) 188. — s. a.: *Stoffwechsel*.
- Calcium . . . , s. a.: *Kalk* . . .
- Calciumaluminat, in Portlandzement (Rankin) 961.
- Calciumazid, Zers. (Tiede) 637.
- Calciumcarbonat, Formen, Aragonit, Calcit etc.; Hexahydrat (Johnston, Merwin etc.) 787. — Löslichkeitskurve (Johnston, Williamson) 690. — System, mit NH_4Cl (Warynski, Kouropatwinska) 983. — aus Bauschutt (Koch) 966*. — palladiertes, u. Halogenbest. mittels katalyt. Redukt. (Busch, Stöve) 199. — Calcit, Konfiguration (Pfeiffer) 839; aus dem Harz (Viola) 1185; Pyro- u. Piezoelektriz. (Voigt) 539; Aragonit, Röntgenogramm (Jaeger, Haga) 450.
- Calciumchlorid, u. Fettsäuren (Fischer) 700. — in Mehl (Schlüter) 244*. — u. Pflanzen (Vageler) 30. — u. Zahncaries

- (Amsler) 73. — u. Entzündung des Froschmesenteriums (Ikeda) 233.
 Calciumchromat (Milbauer) 1111.
 Calciumdicarbonat, Lösl., Zus. (Cavazzi) 873.
 Calciumfluorid, Flußspat, Koordinationszahl (Pfeiffer) 839; Radioaktivität (Henrich) 689.
 Calciumhydroxyd, trockenes (Eckardt, Hotog) 782*.
 Calciumhyponitrit (Rây, De) 169.
 Calciumjodid, Verb., mit SO_2 (Ephraim, Kornblum) 722.
 Calciumoxyd, Aufbereitung (Mühlen) 624*.
 — u. O; u. $\text{Cr}(\text{OH})_3$ (Milbauer) 1111. — u. Trocknen v. Brennstoffen (Schimansky) 113*. — u. Enthaarung (Wood, Law) 358. — verkalkte Wurzeln v. *Pinus sylvestris* etc.; Kalktuffe (Grüb) 1033. — Verb., mit Al_2O_3 (Rankin, Mervin) 983.
 Calciumphosphat, in Düngemitteln (Zollenkopf) 291*. — s. a.: *Superphosphat*.
 Calciumsilicat, Di- u. Tricalciumsilicat, im Portlandzement (Rankin) 961.
 Calciumsulfat, Gehalt, der Sulfitleuge (Hägglund) 691. — Maximum der Lösl. (Le Chatelier) 454. — Best., in Goldschwefel (Wleck) 521. — Gips, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 450; X-Strahlenspektr. (Cermak) 866; Gleichgewichtswärme, u. Löslichkeitsmaximum (Colson) 214; Erstarren, u. Alkohol (Astruc, Canals) 3; (Canals) 548; u. Darst. v. elektr. Kraftfeldern (Fischer) 631; u. Darst. v. H_2SO_4 (Precht) 1082; Best., des hygroskopischen u. Gesamtwassers (Canals) 770. — Anhydrit, Röntgenogramm (Jaeger, Haga) 450; (Rinne) 543; Koordinationszahl (Pfeiffer) 839.
 Calciumsulfid, phosphoresc. (Breteau) 3.
 Calciumsulfid, in der Sulfitleuge (Hägglund) 691.
 Callistephin (Willstätter, Burdick) 1155.
 Calmusöl (Schimmel) 1015.
 Calorimeter, adiab. (Daniels) 1099. — zur Best. der Wärmemengen in der Luft (Prött) 781*.
Caltha palustris (Keegan) 497; (Poullsson) 826.
 Camphen (Tsakalotos, Papaconstantinou) 1015.
 Campher, Vork., im Öl v. *Cinnamomum Oliveri* (Hargreaves) 1149. — Dampfdruck (Datin) 1015. — u. Blutkreislauf (Leone) 503. — u. Deriv., Wrkg., auf das Froschherz (Leyden, v. d. Velden) 408. — u. Behandl. v. Mund- u. Rachenkrankh. (Barbano) 344. — d-, l- u. i-Campher, Wrkg. (Joachimoglu) 408. — Best., im Campherspiritus (Kollo) 112.
 Campherchinon, Redukt., photochem. (Cohen) 480.
 Camphersäure, Mg-Salz, Assoz. (Berkeley, Hartley) 712. — Menthylalkylester (Cohen, Woodroffe) 322. — Anhydrid, u. Spalt. racem. Alkohole (Mascarelli) 15. 390.
 Campholansäure (v. Kregten) 387.
 Campholensäure (v. Kregten) 387.
 Canangaöl (Schimmel) 1015.
 Candelit (v. Leent) 526.
 Candiolin 418; (Impens) 159; (Burchard) 344; (Gött) 946.
Cannabis indica, Empfänglichkeit, veränderte (Myers) 831.
 Cantharen (Rudolph) 925.
 Cantharidin (Rudolph) 923. 924.
 Capillar..., siehe auch: *Oberflächen...*
 Capillarität, in der chem. Industrie (Mc Lewis) 354.
 Capillarschicht, Struktur (Bakker) 537. 971.
 Capparid, Vork., organ. Kalkkugeln u. Kieselkörper (Molisch) 404.
 Caprinsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1141.
 Caprondisulfosäure (Nottbohm) 796.
 Capronsäure, Salze, Hydrotropie (Neuberg) 971.
 Caprylsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1141.
 Carbäthoxydimethylaminobenzaldoxim (Brady, Dunn) 1137.
 Carbäthoxynitrobenzaldoxim (Brady, Dunn) 1137.
 Carbamid, siehe: *Harnstoff*.
 Carbaminsäure, NH_4 -Salz (Badische) 115*.
 Carbanilindimethoxybenzaldoxim (Brady, Dunn) 1137.
 Carbanilinonitrobenzaldoxim (Brady, Dunn) 1136.
 Carbanilinoxybenzaldehyd (Brady, Dunn) 1137.
 Carbazol (Cassella) 534*.
 Carbene (Marcuson) 778.
 Carboazid 417.
 Carbocalcin 418.
 Carbohydrol 418.
 Carbolineum (Messner) 684.
 Carbomethoxyvanillin (Mosimann, Tambor) 901.
 Carbonsäuren, s.: *Säuren*.
 Carbonylaminophenol, Bldg., nach Salvarsaninjekt. (Sieburg) 190.
 Carboxäthyl..., s.: *Carbäthoxy...*
 Carboxylmethylphenylchlorbrenztraubensäure, Ester (Staudinger, Mächling) 892.
 Carboxymethylnitrophenylpropandion, Phenylhydrazon (Borsche, Stackmann etc.) 1004.

- Carcinom (Oswald) 942. — Entw. (Blumenthal) 942. — v. Mäusen, u. Rattenblutserum (Scaffidi) 104.
- Carmin, u. Färbung v. Bindegewebe (Heidenhain) 424.
- Carminsäure (Dimroth, Fick) 137; (Dimroth, Schultze) 138.
- Carnallit, Staßfurter, Jodgehalt (Winkler) 840.
- Carotin, Vork., in den Blättern v. *Ficus javanica* (Molisch) 403.
- Carragheen, Gallerte, als Massiermittel (Müller) 1179.
- Carvacrolacetsäure, u. CH_2O (Cohn) 1151.
- Carvon, Diozonid, Diozonidperoxyd (Harrises, Neresheimer) 993.
- Casein, Herst., Verwend. (Ljubowski) 1056; aus Ziegenmilch (Bosworth, van Slyke) 746. — Lsgg., Adsorpt. durch Al_2O_3 (Rakusin, Flier) 230. — u. Phenol-Formaldehydkondens. (Berend) 1201. — u. Phenoxacetharzsäuren (Cohn) 1150. — u. Fibrin (Herzfeld, Klinger) 334. — Farbenreaktt. (Rakusin, Braudo etc.) 428. — Na-Verb. (Rakusin, Braudo) 330.
- Casinogen (Mellanby) 1031.
- Cassiaöl (Schimmel) 1016.
- Catgut (Goris) 235. 514.
- Cellodextrin, u. Essigsäureanhydrid (Böeseken, v. d. Berg etc.) 173.
- Cellose, Heptaacetat, opt. Aktivität (Hudson, Sayre) 1123.
- Celluloid, ähnliche Massen (E. J. du Pont de Nemours Powder) 246*.
- Cellulose, Lsg. durch Schweizers Reagens (Spiro) 100. — Acetolyse, Acetylier. (Böeseken, v. d. Berg etc.) 173. — Überführ. in vergärbare Kohlenhydrate (Pêche) 205*. — Best., in Kautschuk (Hillen) 606. — Gebilde daraus (Steinmig) 43*. — s. a.: *Baumwolle, Sulficelluloseablauge* etc.
- Cephaelin, u. Allyläther etc. (Karrer) 921.
- Cephalin (Darrach, Mc Arthur) 827.
- Cer, X-Strahlenspektr. (de Broglie) 724. — Cerosalze, u. KMnO_4 , u. Persulfate (Barbieri) 3.
- Cerdioxyd, s.: *Cerioxyd*.
- Cerebrin (Rosenheim) 1171.
- Cerebron (Rosenheim) 1171.
- Cerebrospinalflüssigkeit, Kreislauf (Dixon, Halliburton) 185. — Reakt. (Sachs) 185.
- Cerioxyd, Redukt., bei hohen Drucken (Newbery, Pring) 52.
- Cerkobaltcyanid, s.: *Kobaltcyanwasserstoff*.
- Ceroxyd, u. $\text{Cr}(\text{OH})_3$ (Milbauer) 1110. — Gruppe, Lösl. in Säuren (Chase) 249.
- Cerussit, Röntgenogramm (Jaeger, Haga) 450.
- Cetylalkohol, u. HBr (Norris, Watt etc.) 557.
- Cetyl bromid (Norris, Watt etc.) 557.
- Chalicin (Messner) 684.
- Chalybit, Konfiguration (Pfeiffer) 839.
- Chartreux, s.: *Spirituosen*.
- Chaulmoograöl (Rakusin, Flier) 331. — u. Immunisier. (Busquet) 341.
- Chaulmoograsäure (Rakusin, Flier) 331.
- Chebulinsäure (Fischer, Bergmann) 132.
- Chemie, s. a.: *Allgemeine Chemie, Elektrochemie, Analytische Chemie* etc.
- Chemilumineszenz (Thomson) 1.
- Chemische Industrie (Armstrong) 283. — Verwend. von Schweben- u. Hängebahnen (Dietrich) 284. — u. Capillarität (Mc Lewis) 354. — in England (Hill, Morson) 1081; in Deutschland (Großmann) 284; in Spanien 852; in Indien 525.
- Cherry Tooth Paste 417.
- Chinaalkaloide, s.: *Alkaloide*.
- Chinaeisenelixir, hypophosphithaltiger (Barbano) 344.
- Chinaketone (Kaufmann, Rothlin etc.) 1165.
- Chinazolin, Derivv. (Bogert, Scatchard) 1189.
- Chinhydrone, Absorpt.-Spektr.; aus Chloranil, Dichlorchinon u. Hexamethylbenzol etc. (Lifschitz) 900.
- Chinidin, opt. Eigenschaften (Wright) 1071.
- Chinin, opt. Aktivität (Montemartini, Bovini) 496; (Wright) 1071. — u. Urease (Onodera) 1168. — Behandl. (Mühlens) 993. — u. Tumor (Joannovics) 512. — u. Rotlaufbacillen (Loeser) 750. — u. B. typhi murium (d'Hérelle) 197. — Nachw., neben Strychnin (Filippi) 604.
- Chinizarin, Absorpt.-Spektr. (Meek, Watson) 659.
- Chinizarinchinon, s.: *Anthradichinon*.
- Chinoide, m-Chinoide (Bamberger) 223.
- Chinolin, Dichte etc. (Bramley) 128. — spezif. Wärme (Bramley) 476. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Maleinsäure (Lutz) 216. — u. Alkylnitrite; Chinolinnitrat (Addy, Macbeth) 1164. — Chlorat (Datta, Chondhury) 566. — Verb., mit Phenol (Bramley) 474.
- Chinon, s.: *Benzochinon*.
- Chinondiacridon (Scharwin) 16.
- Chinondianthränilsäure (Scharwin) 16.
- Chinone, o-Chinone, Kupplung, mit Indoxyl etc., u. Indigochromophor (Claasz) 920. — Oxime (Kehrmann) 86.
- Chinotoxine (Kaufmann, Rothlin etc.) 1164.
- Chloanthit (Beutell) 1187.
- Chlor, Ausdehnungskoeff. (Ledue) 973. — Röntgenspektr. (Siegbahn, Stenström) 549. — Lsg., in CCl_4 , Partialdruck (Hildebrand) 1101. — Aktivität; Verb., mit H (Bodenstein) 545; (Volmer) 545. — u. $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ (Self) 248. — u. Sterilis. v.

- Wasser (Ornstein) 362*; (Zamkow) 433.
 — Nachw., im Trinkwasser (Le Roy) 31. 954. — Best., gravimetr. (Murmman) 427; im Harn, nach Volhard (Heiduschka) 347. — Chlorwasser (Faust) 529*.
- Chloracetaminobenzochinon (Farbwerke) 117*.
- Chloracetanilid, s.: *Chloranilin*.
- Chloracetyl . . . , s. auch: *die betreffende Stammverb.*
- Chloracetylen (Sastry) 306.
- Chloräthyl, s.: *Äthylchlorid*.
- Chloräthylbenzol (Datta, Fernandes) 1133.
- Chloral, u. Entzündung des Froschmesenteriums (Ikeda) 233.
- Chloraläthylalkoholat (Willcox, Brunel) 1114.
- Chloraläthylalkoholat, u. Alkohole (Willcox, Brunel) 1114.
- Chloraldipyrilidylamin (Fischer, Steinhäuser etc.) 740.
- Chloralhydrat, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Hydrazin, u. Azine (Knöpfer) 469. — u. Wrkg. v. Novocain (Hatcher, Eggleston) 750. — Empfänglichkeit, veränderte (Myers) 831.
- Chloramine (Messner) 683. — antisept. Wrkg. (Dakin, Cohen etc.) 1047.
- Chloranil, Bldg., aus organ. Verb. u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Hexamethylbenzol; Chinhydron (Lifschitz) 900.
- Chloranilin, u. Acetylverb., Nitrier. (Lobry de Bruyn) 1128.
- Chloranthrachinon, u. Aminobenzaldehyd (Kalischer, Mayer) 814.
- Chloranthrachinoncarbonsäure (Ullmann) 91.
- Chlorbenzaldehyd, u. Aminoanthrachinon (Kalischer, Mayer) 813.
- Chlorbenzol, Dichte etc. (Bramley) 128. — u. Benzol, Lösl. (Hildebrand) 1101. — Überführ., in Anilin u. Ni (Wibaut) 380.
- Chlorbenzolsulfochloramid (Dakin, Cohen etc.) 1048.
- Chlorbenzolsulfosäure, Chlorid, Zers., photochem. (Olivier) 1131.
- Chlorbenzophenon, Nitrier. (Montagne) 1022.
- Chlorbenzotrichlorid, u. Dioxybenzolcarbonsäureester (Farbenfabriken) 292*.
- Chlorbenzoylenanthranil (Schaarschmidt) 487.
- Chlorbenzyläthyläther (Leonard) 470.
- Chlorbenzylalkohol (Leonard) 470.
- Chlorbenzylbromid (Leonard) 470.
- Chlorbrombenzolazonaphthol (Chattaway, Clemo) 10.
- Chlorbromcarbanilidsäure, Ester (Chattaway, Clemo) 9.
- Chlorbrommagnesium, u. Äther (Domanitzki) 313.
- Chlorbrommalonanilidsäure (Chattaway, Clemo) 9.
- Chlorbromoxanilidsäure (Chattaway, Clemo) 9.
- Chlorbrompropan, u. Mg (Domanitzki) 313.
- Chlorcalcium, s.: *Calciumchlorid*.
- Chlorchinizarin (Dimroth, Schultze) 139.
- Chlorchinolin (Fischer, Guthmann) 739.
- Chlorcrotonsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1141.
- Chlordiaminobenzophenon (Montagne) 1024.
- Chlordimethylanilin (v. Braun) 55.
- Chlordinitrobenzophenon (Montagne) 1023.
- Chlordioxynaphthsultam (Zincke) 807.
- Chlordiphenoxydiphenylmethan (Gomberg, van Stone) 1019.
- Chloressigsäure, Lsg., in Benzol u. Ä., u. Licht (v. Euler) 313. — u. Mol.-Gew. des Wassers (Oddo) 371. — u. Formaldehydharze (Cohn) 1150. — u. Ester; Additionsverb. (Kendall, Moore) 976.
- Chlorfluoren (Staudinger, Gaule) 888.
- Chlorfumarsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1142.
- Chloride, s.: *Chlor, Chlorwasserstoff*.
- Chlorisoamylen (Ostromyslenski) 308.
- Chlorjodäthylen, u. Mg (Domanitzki) 313.
- Chlorkairolin (v. Braun) 55.
- Chlorkalk, u. Wassersterilis. (Langer) 354.
- Chlormethantricarbonsäure, Esterechlorid (Staudinger, Becker etc.) 894.
- Chlormethylanthrachinon (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 289*.
- Chlormethylechinolin (Fischer, Guthmann) 739.
- Chlormethylhydrindon (v. Braun, Heider) 177.
- Chlormethylhydrozimtsäure (v. Braun, Heider) 177.
- Chlormethylindandion (v. Braun, Heider) 177.
- Chlormethylzimtsäure, u. Dibromid etc. (v. Braun, Heider) 178.
- Chlormilchsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1140.
- Chlornaphthsultamchinon (Zincke) 804.
- Chlornaphthsultamphenazin (Zincke) 807.
- Chlornitrobenzolazoacetessigsäure, Azofarbstoffe daraus (Farbenfabriken) 439*.
- Chlornitrobenzophenon (Montagne) 1021. 1023.
- Chlornitrodiphenylmethan (Montagne) 1021.
- Chloroform, Dampfdichte (Blackman) 714. — u. Benzol; Lösl. (Hildebrand) 1101. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — Zers., durch den elektr. Bogen (Tarczynski) 555.
- Chlorophyll, Synthese (Jona) 815. — Spektr.

- (Weigert) 449. — Unterss. von Willstätter (Wibaut) 660; (Franck) 1153. — s. a.: *Assimilation*.
- Chlorosan 418.
- Chloroxyanthrachinon, Überführ. in Küpenfarbstoffe (Wedekind) 621*.
- Chloroxychinolin, Cersalz (Ges. für Chem. Ind.) 116*.
- Chloroxynaphthosultamchinon (Zincke) 805.
- Chloroxytriphenylcarbinol (Gomberg, van Stone) 1019.
- Chlorpentaäthylaminochromisalze, s.: *Chrom*.
- Chlorphenol, spezif. Wärme etc., Dichte; Verb. mit Anilin (Bramley) 474. 476. — u. S_2Cl_2 (Richter) 90.
- Chlorphenylazid (Ponzio) 647.
- Chlorphenylazoformhydroxamsäure (Ponzio) 647.
- Chlorphthalid (Gabriel) 387.
- Chlorpikrin, Bldg., aus organ. Verbb. u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134.
- Chlorpyridin (Tschitschibabin, Rjasanzew) 228. — u. Aminopyridin (Fischer, Steinhäuser etc.) 740.
- Chlorpyronin (v. Braun, Aust) 59.
- Chlorsäure, u. Jodide; u. Ferrisalze (Pissarschewski, Awerkiew) 301. — Vergiftung, u. Nachw. v. Hämatin im Blute (Feigl) 186. — Salze, Aktivier., durch Os, u. Best. v. H (Hofmann) 598; organ. (Datta, Chondhury) 565.
- Chlortoluchinon, Oxim (Kehrmann) 86.
- Chlortoluol (Badische) 860*. — Überführ., in Toluidin, u. Ni (Wibaut) 380.
- Chlortriäthylphosphinacetaldehyd (Caldwell) 215.
- Chlortriäthylphosphinacetat (Caldwell) 215.
- Chlorwasserstoff, Bldg., (Bodenstein) 545; (Volmer) 545. — (Heilbronn, Brandenburg) 1094*; (Howard) 1094*. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 973. — Absorpt.-Spektr. im Infrarot (Callow, McCullagh Lewis etc.) 124. — monomolekularer, F. u. Kp. (Oddo) 372. — wäss. Lsg., freie Energie (Ellis) 544. — Ionen, Aktivität (Ellis) 786. — u. Licht (Coehn, Stuckardt) 453. — u. Alkohole (Norris, Watt etc.) 556. — Reakt., mit HNO_3 (Briner) 83. — Analyse, u. schwimmende Gleichgewichte (Richards, Harris) 628. — Salze, u. Radiumstrahlen (Mayer, Przibram) 633; u. Benzoylchlorid u. Xylol (Menschutkin) 315..
- Chlorxylol (Datta, Fernandes) 1133.
- Cholera, Behandl. (Arneth) 590. — Schutzimpfung (Plange) 104; (Kaup, Kretschmer) 513.
- Cholerabacillen, s.: *Bakterien*.
- Cholestan (Windaus) 468.
- Cholestanol (Windaus) 467.
- Cholesterin, aus „Senso“ (Shimizu) 749. — u. Dimethylsulfat (Rosenheim) 1192. — Überführ., in Koprosterin (Windaus) 467. 995. — Reakt., v. Liebermann-Burchard (Sieburg) 201. — Best., im Blut (Bloor) 773. — Ozonide; Benzoat; Thioozonid (Dorée, Orange) 84. — Propionat, Benzoat etc., Sphärolithe (Gaubert) 466.
- Cholesterinoxid (Lifschütz) 877.
- Cholesterylchlorid (Windaus) 468.
- Choleval (Baer) 343. — u. Gonorrhoe (Friboes) 156.
- Cholin, aus *Caltha palustris* (Poulssohn) 826. — Vork., im Gehirnlécithin (Darrah, McArthur) 827. — u. Sacralnerven (Macht) 505. — Nachw., kleiner Mengen; Schicksal im Tierkörper (Guggenheim, Löffler) 109. — Homologe (v. Braun) 5. — Chlorid, u. Behandl. v. Narben (Rassiga) 592; (Burkard) 1182. — Ester, Wrkg. (Fühner) 832.
- Cholsäure, Salze, Gelbldg., u. Gelverwitterung (Schryver) 95.
- Chondrin, Farbenreaktt. (Rakusin, Braudo etc.) 428.
- Chondroitinschwefelsäure, Vork., im Pferdeharn (Sahlstedt) 186.
- Chrom, Passivität (Bennett, Burnham) 875. — Spektr. (Meißner) 634. — Röntgenspektr. (Siegbahn, Stenström) 549. — Best., in Ferrochrom (Herwig) 693. — Chromosalze, u. Redukt. v. Acetylen (Traube, Passarge) 550; Darst., durch elektrolyt. Redukt. v. Chromisalen (Traube, Goodson) 549. — Verbb., u. Photographie (Crowther) 974. — Tri-rhodanatoaquodiamminchrom, Anilin-, Brucinsalz etc. (Werner) 457. — Chlorpentaäthylaminochromisalze (Mandal) 309. — Benzoate; Hexabenzototrichromisalze (Weinland, Spanagel) 87.
- Chromalaun, Krystallwasserabgabe, u. Licht (Beutel) 638.
- Chrombrühe, s.: *Gerberei*.
- Chromchlorür, u. Redukt. v. Acetylen (Traube, Passarge) 550.
- Chromgelb (Milbauer, Kohn) 303.
- Chromhydroxyd (Wood, Black) 170.
- Chromichromat (Milbauer) 1111.
- Chromisulfat, Redukt., elektrolyt. (Traube, Goodson) 549.
- Chromlegierungen, s. a.: *Stellit*.
- Chromodiammindiaquorhodanid, s.: *Chrom*.
- Chromofom 418. — als Fixationsmittel (Simons) 425.
- Chromoisomerie (Ismailski) 251; (Kauffmann) 444. — der Phenylacridinsalze (Behrmann, Danecki) 230; (Hantzsch) 818.

- Chromoniumsalze (Ismailski) 251.
 Chromophor, der Indigofarbstoffe (Claasz) 917.
 Chromoxyd, Magnetismus (Sone, Ishiware) 1110. — Peptonisation (Bancroft) 456. — u. O; u. Metalloxyde; Bldg. v. Chromaten (Milbauer) 1111. — Unters. (Field) 240. — Verbb., aus Chromaten (Chem. Fabr. Weiler-ter Meer) 206*.
 Chromsäure, Überführ. in Chromoxydverbb. (Chem. Fabr. Weiler-ter Meer) 207*. — Salze, Darst., aus Oxyden u. $\text{Cr}(\text{OH})_3$ (Milbauer) 1110.
 Chromstahl, s.: *Stahl*.
 Chrysanthem (Willstätter, Bolton) 1154; (Willstätter, Weil) 1159.
 Chrysen säure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
 Chrysodiphensäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
 Chrysoidin, u. Vitalfärbung (Skraup) 822.
 Chrysophansäure (Keegan) 1166.
 Cicer arietinum, Keimung (Zlataroff) 332.
 Cichorium intybus, Vork., eines Inulin koagulierenden Enzyms (Wolff) 148.
 Cignolin, Verwend., bei Psoriasis (Unna) 339.
 Cincholoipon, Benzoylverb. (Kaufmann, Rothlin etc.) 1164.
 Cincholoiponsäure, Nitril, Benzoylverb. (Kaufmann, Rothlin etc.) 1164.
 Cinchonaalkaloide, s.: *Alkaloide*.
 Cinchonidin (Biddle) 820. — opt. Eigenschaften (Wright) 1071.
 Cinchonin (Biddle) 820. — opt. Aktivität (Montemartini, Bovini) 496; (Wright) 1071.
 Cinchoninsäure (Kaufmann, Rothlin etc.) 1164.
 Cinchotcin, u. Benzoylverb., Methylsulfo-methylat (Kaufmann, Rothlin etc.) 1164.
 Cinchotin (Kaufmann, Rothlin etc.) 1164.
 Cinchotoxin (Biddle) 820. — s. a.: *Cinchotcin*.
 Cinnam . . . , s. a.: *Zimt* . . .
 Cinnamalacetophenon (Giua) 572.
 Cinnamalanilin, Salze, Chromoisomerie (Ismailski) 252.
 Cinnamalbiphenylhydrazon (Blom) 1007.
 Cinnamalfluoren, u. Färbung v. Kautschuk (Ostromeyslenski) 357.
 Cinnamalphenylimin, Salze, Chromoisomerie (Ismailski) 252.
 Cinnamonum Oliveri, äth. Öl (Hargreaves) 1149.
 Cinnamoyldiazoessigsäure, Ester (Staudinger, Becker etc.) 894.
 Cinnamyliden, s.: *Cinnamal* . . .
 Citraconsäure, Redukt., katalyt. (Böeseken) 126.
 Citraconylbromtolylhydrazid (Chattaway, Hodgson) 472.
 Citraconyldibromphenylhydrazid (Chattaway, Ellington) 473.
 Citraconyldichlorphenylhydrazid (Chattaway, Ellington) 473.
 Citronenöl (Schimmel) 1015.
 Citronensäure, Vork., in Heidelbeeren (Harris, Thrans) 1170. — Extraktionsgeschwind. aus wäss. Lsg. (Pinnow) 954. — u. Anämie (Schrumpf) 73. — u. Herst. v. Kunsthonig (Paul) 195. — Nachw., in Arznei- u. Genußmitteln (Broeksmit) 775. — Salze (Pickering) 304. — Mg-Salz, offizinelles (Léger) 75. 762.
 Citrusfrüchte, Verwert. (Mc Dermott) 155.
 Cleveit, Radioblei daraus, Dichte (Richards, Wadsworth) 986.
 Clupanodonsäure, Verh. bei der Härtung v. Tran (v. Leent) 527.
 Co . . . s. a.: *Ko* . . .
 Cobragitt, s.: *Toxine*.
 Cocain, opt. Eigenschaften (Wright) 1071. — u. Hg-Benzotat; Unverträglichkeit (Guyot) 761. — Pharmakol. (Hatcher, Eggleston) 750. — Wrkg., u. Strychnin (Mc Guigan, Keeton etc.) 233. — u. Herz (Weiler) 505.
 Coccinsäure (Dimroth, Fick) 136.
 Coelenteraten, Verdauung, Selbstverdauung (Haase) 407.
 Colestin, Röntgenogramm (Jaeger, Haga) 451. — Pyro- u. Piezoelektriz. (Voigt) 539.
 Cörulein, Kondens., mit Anilin etc. (Farbwerke) 781*.
 Cöruleoellagsäure (Bleuler, Perkin) 569.
 Coffein, s.: *Kaffeein*.
 Colchicin (Merck) 662. — Dissoz.-Konstante (v. Weisse, Meyer-Lévy) 1030.
 Colibacillen, s.: *Bakterien*.
 Collargol, u. Typhus (Brünn) 197.
 Conhydrin, Dissoz.-Konstante (v. Weisse, Meyer-Lévy) 1030.
 Coniin, Dissoz.-Konstante (v. Weisse, Meyer-Lévy) 1030. — Wrkg., u. Curare (Ikeda) 188.
 Coniincrocin (Tunmann) 279.
 Corbinoeffekt (Chapman) 867.
 Cordit, u. Best. des Dampfdrucks v. Nitroglycerin (Marshall, Peace) 376.
 Corianderöl, Jodzahl (Marcille) 849.
 Corydalin (Gadamer) 400.
 Corydalinsulfosäure (Gadamer) 401.
 Cotoin, Giftigkeit (Jodlbauer, Kurz) 100.
 Cottonöl, u. Wasser; Unters. der Emulsionen (Fischer, Hooker) 47. — Härtung (v. Leent) 526. — Raffinationsrückstände (Keutgen) 703.
 Crocetin, Nachw. (Tunmann) 279.
 Crotalus adamanteus, Giftwrkg. (Camus, Césari etc.) 152.
 Crotonöl (Comte) 510.
 Crotonsäure, Redukt. katalyt. (Böeseken)

125. — u. Nitrophenylhydrazin (Dakin) 1120. — Chlorid (Staudinger, Becker etc.) 894.
- Crotylalkohol, Acetat (Ostromeyslenski) 308.
- Crustaceen, Ca-Gehalt der Hülle (Paul, Sharpe) 151.
- Cryogenin, u. Färbung v. Harn (Gallois, Mouchel) 605.
- Cumaronharz, s.: Harz.
- Cupferron, u. Trenn. v. Fe u. Th (Thornton) 1190.
- Cupr . . ., siehe auch: Kupfer . . .
- Cuprein, u. Titansäure (Denigès) 959.
- Cuprichlorid, Hydrate, Dampfdruck (Derby, Yngve) 1111. — s. a.: Atakamit.
- Cuprichromat (Milbauer) 1110.
- Cuprioxyd, Dissoziationstemp. (Hedvall) 1112. — u. $\text{Cr}(\text{OH})_3$ (Milbauer) 1110.
- Cuprisulfat, wäss. Lsg., Dichte (Holler, Pfeffer) 640. — u. Ackerbau (Cencelli) 106; (Soave) 106. — u. Nachw. angreifender CO_2 (Winkler) 1067.
- Cuprithiocyanat, s.: Rhodanwasserstoff.
- Cuprochlorid, u. CO (Hofmann, Schibsted) 600. — u. Darst. v. Pyridinhomologen nach Ladenburg (Tschitschibabin, Rjumschin) 147.
- Cuprosulfid, System Cu_2S -FeS (Schad, Bornemann) 422.
- Curaçao, s.: Spirituosen.
- Curare, Verwend., zum Walfischfang (Poulsso) 407. — Wrkg. (Boruttan) 1046; u. Coniin (Ikeda) 188. — u. Muskeln (Paton, Findlay) 149. — u. Kreativegehalt der Muskeln (Riesser) 1039. — u. *Leptodactylus ocellatus* (Camis) 68.
- Cyan, Allotropie (Terwen) 296. — Ausdehnungskoeff. (Ledue) 973. — Verbrenn., durch disruptive elektr. Entladung (Thornton) 371. — Verb., Darst. (Lindblad) 616*.
- Cyanamid, u. Mol.-Gew. des Wassers (Oddo) 371. — NH_3 daraus (Landis) 204. — u. Synthese v. Cyaniden (Stähler) 897. — in Düngemitteln (Zollenkopf) 291*. — s. a.: Kalkstickstoff.
- Cyanaminodiphenylamin (Borsche, Stackmann etc.) 1004.
- Cyanessigsäure, Ag-Salz, Ammoniakat (Bruni, Levi) 640.
- Cyanguetaconsäure, Ester (Verkade) 560.
- Cyanguoxylsäure, Esterdichlorphenylhydrazon, Methylchlorphenylhydrazonbenzaldehydhydrazon (Bülow, Neber) 998.
- Cyanidin (Willstätter, Bolton) 1154; (Willstätter, Weil) 1159.
- Cyanmethylglyoxalin (Dakin) 1142.
- Cyannitrodiphenylamin (Borsche, Stackmann etc.) 1004.
- Cyannitrophenylacetessigsäure (Borsche, Stackmann etc.) 1004.
- Cyannitrophenyllessigsäure, Ester (Borsche, Stackmann etc.) 1004.
- Cyannitrophenylmalonsäure, Ester (Borsche, Stackmann etc.) 1004.
- Cyannorkodäthylin (v. Braun) 18.
- Cyannormorphin, Na-Verb. (v. Braun) 18.
- Cyansäure, Ag-Salz, Verb., mit NH_3 (Bruni, Levi) 640.
- Cyanstyrylcarbaminsäure, Methylester (Gabriel) 386.
- Cyanwasserstoff, Bldg., aus Glycin (Dakin) 1142; durch Cholerabacillen auf Peptonkultur (Baudisch) 183. — Gehalt, v. Sorghum (Willaman, West) 516. — u. katalyt. Wrkg. v. Ni (Kelber) 720. — Best. (Anderson) 845. — Salze, u. Best. v. Ferro- u. Ferricyaniden (Knapman, Randall) 1192. — K-Salz, Selbstverseif. in wäss. Lsg. (Zawidzki, Mieczynski) 730; u. O-Verbrauch (Hyman) 1047; u. Wrkg. v. HgCl_2 auf Enzyme (Jacoby) 833. — Alkali- u. Erdalkalisalze, Synthese, im elektr. Druckofen (Stähler) 897. — Ag-Salz, Verb., mit NH_3 (Bruni, Levi) 640. — Hg-Salz u. Thiosulfate (Gutmann) 85.
- Cyanzimtsäure (Gabriel) 386.
- Cycloacetylindolyl (Madelung, Hager) 736.
- Cycloäthylidentetrahydrodiindolyl (Madelung, Hager) 736.
- Cyclobutanol (Ostromeyslenski) 307.
- Cyclobuten, u. Bldg. v. Erythren (Ostromeyslenski) 307.
- Cycloxyanglyoxylsäureesterdichlorphenylhydrazon (Bülow, Neber) 998.
- Cycloxyanglyoxylsäureestermethylchlorphenylhydrazon (Bülow, Neber) 999.
- Cycloxyanglyoxylsäuremethylchlorphenylhydrazonhydrazid (Bülow, Neber) 999.
- Cyclohex . . ., s. a.: Hexahydro . . ., Tetrahydro . . .
- Cyclohexan, Kompressibil. (Richards, Shipley) 643. — Deriv., Darst., aus Cyclopentylcarbinol (Nemetkin, Morosowa) 251.
- Cyclohexanol, Kompressibil. (Richards, Shipley) 643.
- Cyclohexanon, Kompressibil. (Richards, Shipley) 643.
- Cyclohexyläthylbarbitursäure (Farbenfabriken) 531*.
- Cyclohexyläthylcyanessigsäure (Farbenfabriken) 531*.
- Cyclohexyläthylidiminobarbitursäure (Farbenfabriken) 531*.
- Cyclohexylbenzylbarbitursäure (Farbenfabriken) 531*.

- Cyclohexylbenzyleyanessigsäure (Farbenfabriken) 531*.
- Cyclopentamethylenmethylarsin (Zappi) 325. — s. a.: *Methylarsepedin*.
- Cyclopentan, Derivv. (Kishner) 318.
- Cyclopentylcarbinol, Isomeris. beim Übergang in Halogenderivv.; Chlorid, Bromid etc. (Nemetkin, Morosowa) 250.
- Cyclopit (di Franco) 518.
- Cyclopropan, Redukt., katalyt. (Böeseke) 126. — Derivv. (Kishner) 318. — s. a.: *Trimethylen*.
- Cyclopropanedicarbonsäure (Böeseke) 126.
- Cyclosuccinyldiaminotolan (Ruggli) 800.
- Cymarigenin, Wrkg. (Straub) 272.
- Cymarin, Wrkg. (Straub) 272.
- Cymarinsäure, Wrkg. (Straub) 272.
- Cymol, u. Königswasser (Datta, Fernandes) 1134; (Datta, Chatterjee) 1134.
- Cypressenöl (Schimmel) 1015.
- Cytasen, Wrkg., v. verkalkten Wurzel-extrakten (Grüß) 1033.
- Cytozym (Herzfeld, Klinger) 335.
- Dämpfe**, Niederschlagen (Cottrell) 80. — Berthelotsche Zustandsgleichung (Schimank) 868. — Dispers. (Reiche) 300. — gesätt., Oberflächenreibung (Lander) 48. — fluoreszierende, u. magneto-optische Eigenschaften (Silberstein) 870. — aus Kühlern entweichende, Niederschlagen (Fahl) 780*. — s. a.: *Gase, Wasserdampf etc.*
- Dahlia variabilis*, Vork., eines Inulin koagulierenden Enzyms (Wolff) 148.
- Dakinsche Lösung (Messner) 684.
- Dammarharz, s.: *Harz*.
- Dampfdruck, von binären Flüssigkeitsgemischen (Tinker) 869. — von gesätt. Dämpfen, u. Temp. (Kubierschky) 540. — Best. (Blackman) 713. 1103. 1104. — s. a.: *Phasenlehre*.
- Daphnetin, Dimethyläther (Bargellini) 567.
- Darm, Meteorismus (Grober) 682. — u. äther. Öle (Muirhead, Gerald) 504. — Entzündungen, u. Ca-Salze (Leo) 188. — Schleimhaut, Zus. (Quagliariello, Craifaleanu) 150. — Darmflora, Bekämpfung (Nissle) 943. — s. a.: *Verdauung*.
- Datteln, Zus. der Kerne (Rubner) 939.
- Datura Stramonium, äther. Öl (Ssiwobow) 227.
- Decarboxykermessäure (Dimroth, Fick) 136.
- Degras (Geerds) 776.
- Dehydroaldynopinakolin (Delacre) 1019.
- Dehydroaldynopinakolinalkohol (Delacre) 1019.
- Dehydrocorydalin (Gadamer) 400.
- Dehydroemetinjodid (Karrer) 922.
- Dehydrolutdynopinakolin (Delacre) 1020.
- Dehydrothiotoluidinsulfosäure, Baumwollfarbstoffe daraus (Farbenfabriken) 360*.
- Dekahydroatophan (Skita, Brunner) 496.
- Dekahydronaphthol, u. Camphersäureanhydrid (Mascarelli) 15.
- Dekanaphthen (de Montmollin) 644.
- Delphinidin (Willstätter, Weil) 1156.
- Delphinin, u. das Herz (Kahn) 932.
- Demethylokodin (Diels, Fischer) 399.
- Demethylokodinsulfosäure (Diels, Fischer) 400.
- Desinfektion, u. chem. Konstitut. (Schrauth) 588. — App. (Schneidt) 167. — mit Heißluft (Lange) 1055. — Wrkg., der Metalle (Messerschmidt) 1054. — mit SO₂ (Galaine, Houlbert) 274. — mit organ. Hg-Verbb. (Schrauth, Schoeller) 1054. — mit Formaldehyd u. Benzol (Leclair, Logié) 337; u. Sulforkose (Scholtz) 623*. — mit Kresol u. Hg-Oxycyanid (Steenhauer) 506. — mit Kreselseifen (Vivario) 506; K₂Emulsion R etc. (Reich) 507. — der Hände, ohne Seife (Gocht) 1054. — beim Heere, mit Formol (Gaud) 274. — baktericide Wrkg. der Chloramingruppe (Dakin, Cohen etc.) 1047. — s. a.: *Sterilisation*.
- Desinfektionsmittel, Phenolkoeff. (Norton) 154. — für klin. Zwecke (Hamilton) 24.
- Desoxybenzoin, Redukt., photochem. (Cohen) 655.
- Desoxycantharidin (Rudolph) 924.
- Desoxycantharidinsäure (Rudolph) 924.
- Desoxylithofellinsäure (Fischer) 1161.
- Destillation, Kolben (of Berkeley) 568. — Destillier- u. Rektifizierkolonnen (Metallwerke Neheim) 858*. — App., f. dest. Wasser (Deutsch-englische Quarzschmelze) 44*. — Niederschlagen von aus Kühlern entweichenden Gasen u. Dämpfen (Fahl) 780*. — im Vakuum, Vorlage (Plonskier) 784. — u. Petroleum etc. (Porges, Neumann etc.) 708*.
- Detektoren, Verh., v. Galeniten (Collet) 713.
- Deuteroalbumose, u. Typhus (Galambos) 680.
- Dextrose, s.: *Glucose*.
- Diabetes, u. Phlorrhizin, u. Phloretin etc. (Fromm) 1048. — Bldg., v. Zucker (Cremer, Seuffert) 1045. — u. Zuckerabbau (Stepp) 941. — u. Glykolyse (Maclean) 162. — Kohlenhydrat-, u. Phosphatstoffwechsel (Euler, Svanberg) 942. — Diät, Verwend. von Kartoffeltrockenpräparaten (Hochhaus, Küster) etc.) 748. — insipidus, u. Hypophysenpräpp. (Rosenfeld) 28. — innocuus (Rosenfeld) 942. — s. a.: *Glucosurie*.
- Diacetamid, Na- u. K-Verb. (Rakshit) 249.
- Diacetonalkohol, Verh. gegen Zuckerre-

- agenzien (Milius, Schoorl) 896. — Alkali-
verb. (Farbenfabriken) 288*.
- Diacetonitril, u. H_2O_2 (Dubsky) 226.
- Diacetyl, Redukt., photochem. (Cohen) 480.
— Verb., mit Benzamidin (Diels,
Schleich) 392.
- Diacetyl . . ., s. a.: *die betreffende Stamm-
verb.*
- Diacetylacetoxyisocumaranon (Mosimann,
Tambor) 317.
- Diacetyldiazomethan (Staudinger, Gaule)
882.
- Diacetyldihydromorphin, s.: *Paralaudin*.
- Diacetylpropan (Harries, Fonrobert) 478.
- Diacetylvaleriansäure (Harries, Adam) 14;
(Harries, Neresheimer) 993.
- Diät, s.: *Ernährung*.
- Diäthoxynaphthalin (Fischer) 808.
- Diäthoxythioindigo (Friedländer) 264.
- Diäthyläther, s.: *Äthyläther*.
- Diäthylamin (Garner, Tyrer) 124.
- Diäthylaminoazobenzol, u. $NaHSO_3$ (Wo-
roshzow) 261.
- Diäthylanilinsulfosäure (Woroshzow) 261.
- Diäthylbenzofulven, Spektr. (Courtot) 1024.
- Diäthylbenzylamin, Nitrier. (Noelting,
Kregczy) 1127.
- Diäthylbleidibromid (Grüttner, Krause)
312.
- Diäthylbleidichlorid u. -jodid (Grüttner,
Krause) 312. 469.
- Diäthylcarbazylmethan (Cassella) 622*.
- Diäthylcarbinbarbitursäure (Farbenfabri-
ken) 531*.
- Diäthylcarbinol (Willcox, Brunel) 1115.
- Diäthyleyanessigsäure (Hessler) 791.
- Diäthylhydrobenzofulvanol (Courtot) 908.
- Diäthylhydrobenzofulven (Courtot) 908.
- Diäthylisoamylblei (Grüttner, Krause)
469.
- Diäthylisobutylblei (Grüttner, Krause)
469.
- Diäthylmethylblei (Grüttner, Krause) 469.
- Diäthylpropylblei (Grüttner, Krause) 469.
- Diäthylglykolsäure, u. Nitrophenylhydra-
zin (Dakin) 1119.
- Diäthylhomorhodamin, u. NH_4 -Salicylat
(Cohn) 1150.
- Diäthylketon, Kompressibil. (Richards,
Shipley) 643. — u. Königswasser (Datta,
Chatterjee) 1134.
- Diäthylmethylcarbinol (Willcox, Brunel)
1115.
- Diäthylphenylbenzylammoniumchlorat
(Datta, Chondhury) 566.
- Diäthylphosphorige Säure, Atomrefrakt.
des P (Arbusow, Iwanow) 309.
- Diäthylpyridin (Tschitschibabin, Rjum-
schin) 147.
- Diäthylsulfid, s.: *Äthylsulfid*.
- Dialkylbleidihalogenide (Grüttner, Krause)
311. 469.
- Dialursäure, u. Harnsäuresynthese (Spiers)
1045.
- Dialyse, u. Kollodiummembranen; u. Nach-
weis v. Antigen etc. (Walpole) 1173. 1174;
(Brown) 1174.
- Diamant, X-Strahlenspektr. (Cermak) 866.
- Diaminoanthrachinoncarbonsäure (Akt.-
Ges. f. Anilin-Fabr.) 292*.
- Diaminoanthrachinonsulfosäure (Akt.-Ges.
f. Anilin-Fabr.) 292*.
- Diaminoanthrarufindisulfosäure (Akt.-Ges.
f. Anilin-Fabr.) 292*.
- Diaminobenzhydrol (Montagne) 1023. 1024.
- Diaminobenzoessäure, Nitril (Borsche,
Stackmann etc.) 1005.
- Diaminobenzophenon, u. KOH (Montagne)
1021.
- Diaminobromanthrachinon (Ullmann, Ei-
ser) 733.
- Diaminobrombenzhydrol (Montagne) 1021.
- Diaminobromglycerin (Abderhalden, Eich-
wald) 789.
- Diaminodibrombenzophenon, u. KOH
(Montagne) 1021.
- Diaminodichloräthylcarbazol, Diacetylverb.
(Cassella) 441*.
- Diaminodichlorbenzophenon, u. KOH (Mon-
tagne) 1021.
- Diaminodichlorcarbazol, Diacetylverb. (Cas-
sella) 441*.
- Diaminodimethoxynaphthalin (Fischer) 812.
- Diaminodioxyarsenobenzol, u. Hexamino-
arsenobenzol (Karrer) 382. — Alkalisalze
(Farbwerke) 43*. — Verb., mit Hexa-
aminoarsenobenzol (Farbwerke) 246*. —
s. a.: *Salvarsan*.
- Diaminodiphenylmethan, u. Königswasser
(Datta, Chatterjee) 1134.
- Diaminoglycerin (Abderhalden, Eichwald)
789.
- Diaminoguanidin, Giftwrkg. (Garino) 1047.
- Diaminomethoxybenzol, Acetylverb. (Farb-
werke) 707*.
- Diaminomethoxyglycerin (Abderhalden,
Eichwald) 789.
- Diaminooxyvaleriansäure (Hammarsten)
1144.
- Diaminophenanthrenchinon, Acetyl-, Ben-
zoylverb. etc. (Mukherjee, Watson) 658.
- Diaminophenanthrenchinonsulfosäure
(Mukherjee, Watson) 658.
- Diaminophenol, u. Königswasser (Datta,
Chatterjee) 1134.
- Diaminopyridin, u. Diazopyridin (Tschit-
schibabin, Rjasanzew) 229.
- Diaminothymol (Puxeddu) 471.
- Diaminotolan (Ruggli) 800.
- Dianilinodibromxanthon (Dhar) 1163.

- Dianilinophenanthrenchinon (Mukherjee, Watson) 658.
- Dianilinophenanthrenchinonsulfosäure (Mukherjee, Watson) 658.
- Dianisylmethyltelluroniumjodid (Lederer) 56.
- Dianisyltellurid (Lederer) 56.
- Dianisyltelluroniumdichlorid u. -dibromid u. -dijodid (Lederer) 56.
- Dianisyltelluroniumoxyd (Lederer) 56.
- Dianthrachinonyldiaminoanthrachinon (Ullmann, Eiser) 731.
- Dianthrachinonyldisulfid (Ullmann, Eiser) 733.
- Dianthrachinonylendioxyd (Farbwerke) 621*.
- Diastasen, Wrkg., u. CH_2O (Woker) 1033. — Farbenreakt. (Rakusin, Braudo etc.) 428. — offizinelle, Prüf. nach dem Codex (Grimbert) 31. 847. — des Speichels, u. Stärkehydrolyse (Maxwell) 232. — Speichel- u. Hefediastase, Empfindlichkeit (Bokorny) 586. — Takadiastase, u. lösl. Stärke (Sherman, Punnet) 1124; eiweißspaltende Wrkg. (Okada) 1174. — s. a.: *Amylasen, Hefen, Stärke*.
- Diazo, Verbb., aliph., (Staudinger) 877. — N-Abspalt. etc. (Staudinger, Gaule) 880; u. H_2S (Staudinger, Siegwart) 882; (Staudinger, Goldstein) 883; (Staudinger, Anthes etc.) 884; (Staudinger, Pfenniger) 886; (Staudinger, Gaule) 887; isomere Diazoverbb. (Staudinger, Gaule) 889; (Staudinger) 890; (Staudinger, Mächling) 891; (Staudinger, Becker etc.) 892.
- Diazoacetophenon (Staudinger, Gaule) 882.
- Diazoanhydride (Staudinger) 878.
- Diazobenzol, Azofarbstoff, mit Oxynaphthalinsulfosäure (Deutsch-Koloniale Gerb- u. Farbstoffges.) 290*.
- Diazobenzolsäure (Angeli) 898.
- Diazodesoxybenzoin (Staudinger, Anthes etc.) 885; (Staudinger) 891.
- Diazoessigsäure, Ester (Staudinger) 878; (Staudinger, Gaule) 882; (Staudinger, Anthes etc.) 885; u. Säurechloride (Staudinger, Becker etc.) 892; u. Ureide (Calcagni) 646.
- Diazoisatin (Staudinger, Goldstein) 883.
- Diazoketobernsteinsäure, Ester, Toluidid etc. (Staudinger, Becker etc.) 895.
- Diazomalonsäure, Ester (Staudinger) 878; (Staudinger, Gaule) 882. — Esterchlorid etc. (Staudinger, Becker etc.) 894.
- Diazomethan (Staudinger) 878. — u. Säurechloride (Staudinger, Mächling) 891. — u. Tribenzoylglucose (Fischer, Bergmann) 132. — u. Tyrosin (Geake, Nierenstein) 253. — u. Emetin (Karrer) 921.
- Diazomethyltriazol, Salze (Morgan, Reilly) 143.
- Diazoniumsalze, nicht arom.; Aminotriazoderivv. (Morgan, Reilly) 143.
- Diazopyridin, s.: *Pyridindiazotat*.
- Diazoreaktion, s.: *Harn*.
- Diazotriazol, Salze (Morgan, Reilly) 144.
- Dibenzalaceton, u. Hydrazin (Kishner) 318.
- Dibenzaldiphenylhydrotetrazon (Busch, Kunder) 1138.
- Dibenzidinophenanthrenchinon (Mukherjee, Watson) 658.
- Dibenzolsulfonylisonaphtholsulfon (Hinsberg) 482.
- Dibenzoyl . . ., s. a.: *die betreffende Stammverb.*
- Dibenzoyldiazomethan (Staudinger, Gaule) 882.
- Dibenzoyldiindolyl (Madelung, Hager) 736.
- Dibenzoylmethan (Widmann) 91.
- Dibenzyl, Bldg. (Paal) 651.
- Dibenzylacetessigsäure, Methylester (Giua) 660.
- Dibenzyleyanessigsäure (Hessler) 792.
- Dibenzylulcit (Paal) 651.
- Dibenzylglycerin (Paal) 648.
- Dibenzylketon, Redukt., photochem. (Cohen) 655.
- Dibenzylpyridin (Tschitschibabin, Rjumschin) 147.
- Dibenzylsorbit (Paal) 651.
- Dibenzylsulfid (Richter) 1007.
- Dibenzylsulfochloramid (Dakin, Cohen etc.) 1048.
- Dibiphenylenäthylen (Staudinger, Gaule) 888.
- Dibiphenylendibromdiacetyl (Staudinger, Gaule) 889.
- Dibiphenylendichlordiacetyl (Staudinger, Gaule) 889.
- Dibiphenylketon, Hydrazon, Ketazin etc. (Staudinger, Goldstein) 884.
- Dibromäthylenthio glykolatodicuprasäure (Tiberg) 1119.
- Dibromallylmethyläther (Abderhalden, Eichwald) 789.
- Dibromaminopyridin (Fischer, Chur) 739.
- Dibromanilin (Chattaway, Clemo) 8.
- Dibromanthrachinon (Ullmann, Eiser) 731.
- Dibromanthrachinonacridon (Ullmann, Eiser) 733.
- Dibrombenzolazonaphthol (Chattaway, Clemo) 10.
- Dibrombenzophenon, Hydrazon u. Ketazin (Staudinger, Goldstein) 884.
- Dibrombernsteinsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1142.
- Dibrombismethylaminotetraminoarsenbenzol (Messner) 683.
- Dibromcarbanilidsäure, Ester (Chattaway, Clemo) 9.

- Dibromchinondiacridon (Scharwin) 17.
 Dibromdiaminobenzhydrol (Montagne) 1022.
 Dibromdianthrachinonyl (Ullmann, Eiser) 731.
 Dibromdihydrocinnamylidenacetophenon (Giua) 572.
 Dibromdinitroxanthon (Dhar) 1163.
 Dibromdioxyanthrachinon (Farbwerke) 533*.
 Dibromdiphenacylthiohydrochinon (Finzi) 1132.
 Dibromdiphenyldiazomethan (Staudinger, Goldstein) 883.
 Dibromfluoren (Staudinger, Gaule) 888.
 Dibromglutarsäure (Verkade) 560.
 Dibromhexamethylentetraminperchlorat (Riedel) 40*.
 Dibromkresolsulfonphthalein, u. Best., colorimetr., der H-Ionenkonz. (Lubs, Clark) 1068.
 Dibrommalonanilidsäure (Chattaway, Clemo) 10.
 Dibrommethan, Absorpt.-Spektr. (Massol, Faucon) 726.
 Dibrommethylarsepedin (Zappi) 913.
 Dibrommethylpyridon (Fischer, Chur) 739.
 Dibromnitrophenanthrenchinon (Mukherjee, Watson) 658.
 Dibromnitrophenylbrombutyrophenon (Kohler) 799.
 Dibromnitrophenylbutyrophenon (Kohler) 798.
 Dibromoxanilidsäure (Chattaway, Clemo) 9.
 Dibromoxyanthrachinon (Farbwerke) 533*.
 Dibromoxytriphenylcarbinol (Gomberg, van Stone) 1019.
 Dibromphenacyldibromthiohydrochinon (Finzi) 1132.
 Dibromphenyldihydrothebain (Freund, Speyer) 327. 330.
 Dibromphenylhydrazin (Chattaway, Ellington) 472.
 Dibromphenyltelluroniumdibromid (Lederer) 730.
 Dibromsulfurylindigo (Claasz) 737.
 Dibromthymolsulfonphthalein, u. Best., colorimetr., der H-Ionenkonz. (Lubs, Clark) 1068.
 Dibromtoluylbenzoesäure (Chem. Fabr. Griesheim) 618*.
 Dibromxanthon (Dhar) 1163.
 Dicarbanilinoxybenzaldoxim (Brady, Dunn) 1137.
 Dichloracetyldioxynaphthalin (Fischer) 808.
 Dichloräthylen (Sastry) 306. 307.
 Dichloräthylenthio glykolatocuprosäure (Tiberg) 1118.
 Dichloräthylenthio glykolatoplatosäure (Tiberg) 1118.
 Dichloranilin, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134.
 Dichloranthracensulfosäure, Chlorid (Farbwerke) 208*.
 Dichlorarsinbenzoylchlorid (Sieburg) 221.
 Dichlorazobenzol (Stieglitz, Graham) 1131.
 Dichlorbenzolarsinsäure (Boehringer) 82*.
 Dichlorbenzochlordimercaptan (Finzi) 1132.
 Dichlorbenzolsulfochloramid (Dakin, Cohen etc.) 1048.
 Dichlorbenzyläther (Leonhard) 470.
 Dichlorbismethylaminotetraminoarsenobenzol (Messner) 683.
 Dichlorbutylmethylbenzol (v. Auwers) 1148.
 Dichlorcarbanilidsäure, Ester (Chattaway, Clemo) 9.
 Dichlorechinon, u. Hexamethylbenzol; Chinhydron (Lifschitz) 900.
 Dichlordiaminobenzhydrol (Montagne) 1022.
 Dichlordibenzyl (Datta, Fernandes) 1133.
 Dichlordibromdiphenylharnstoff (Chattaway, Clemo) 9.
 Dichlordibrommalonanilid (Chattaway, Clemo) 9.
 Dichlordibromoxanilid (Chattaway, Clemo) 9.
 Dichlordihydroanthrachinonazin (Farbwerke) 622*.
 Dichlordihydronaphthsultamphenazin (Zincke) 807.
 Dichlordiketotetrahydronaphthsultam (Zincke) 807.
 Dichlordioxydiphenylsulfid u. -trisulfid (Richter) 90.
 Dichlordiphenylsulfid (Richter) 1008.
 Dichlorfluoren (Staudinger, Gaule) 889.
 Dichlorhydrazobenzol (Stieglitz, Graham) 1130.
 Dichlormethylanilin (Bülow, Neber) 999.
 Dichlormethylarsepedin (Zappi) 912.
 Dichlormethylenphenylimidsulfid (Johnson, Hemingway) 1126.
 Dichlormethylentolylimidsulfid (Johnson, Hemingway) 1126.
 Dichlormethylpyridon (Fischer, Chur) 739.
 Dichlornaphthsultamechinon (Zincke) 804.
 Dichlornitrocarbazol (Farbwerke) 620*.
 Dichlornitronaphthalin (Farbenfabriken) 359*.
 Dichloroäthylenthio glykolatodicuprasäure (Tiberg) 1119.
 Dichlorobisäthylenthio glykolatocuprosäure (Tiberg) 1119.
 Dichloroxynaphthsultam (Zincke) 806.
 Dichloroxytriphenylcarbinol (Gomberg, van Stone) 1019.
 Dichlorpentan, Organomagnesiumverb. (Zappi) 660.
 Dichlorphenylazid (Ponzio) 647.
 Dichlorphenylazoformhydroxamsäure (Ponzio) 647.

- Dichlorphenyldihydrothebain (Freund, Speyer) 327. 330.
- Dichlorphenyldihydrothebenol (Freund, Speyer) 330.
- Dichlorphenylhydrazin (Chattaway, Ellington) 472.
- Dichlorphenyltellurid (Lederer) 730.
- Dichlorphenyltelluroniumdibromid (Lederer) 730.
- Dichlorpyridin (Fischer, Steinhäuser etc.) 740.
- Dichlortetrahydronaphthalin (Waser) 262.
- Dichlortolylbutan (v. Auwers) 1147.
- Dichlortolylphenyläthan (v. Auwers) 1148.
- Dichlorxytol (Datta, Fernandes) 1133.
- Dicyan, s.: *Cyan*.
- Dicyandiamid, Bldg., aus Kalkstickstoff (Hager, Kern) 380. — Best., in Kalkstickstoff (Hager, Kern) 597. — s. a.: *Cyanamid*, *Kalkstickstoff*.
- Dicyandiamidin, Polyvanadinat (Rosenheim) 990.
- Dicyandimethyldiaminoxanthen (v. Braun, Aust) 59.
- Dicyandimethyldiaminoxanthon (v. Braun, Aust) 59.
- Dicyandinitrodiphenyldisulfid (Borsche, Stackmann etc.) 1005.
- Didehydrocorydalinsulfosäure (Gadamer) 401.
- Digaloid 418.
- Digitalein, therapeut. Wrkg. (Berry) 29.
- Digitaligenin, Wrkg. (Straub) 272.
- Digitalinum verum, Wrkg. (Straub) 272.
- Digitalis (Miller) 498. — wirksame Bestandteile (Straub) 405. — Glucoside (Kiliani) 390; Resorbierbarkeit (Straub) 408. — Gruppe, pharmakol. Wrkg., u. Zus. (Straub) 272. — Therapie (Holste) 235. — Blätter, Reakt., auf Aktivglucosid (Wratschko) 849. — purpurea, Zus. (Berry) 28.
- Digitonin (van der Haar) 911. — Wrkg., auf das Herz (Berry) 29.
- Digitoxigenin, Wrkg. (Straub) 272.
- Digitoxin, Wrkg. (Straub) 272. 408; auf das Herz (Berry) 28.
- Digitoxose, Verh. gegen Zuckerreagenzien (Milius, Schoorl) 896.
- Diglycylglycin, u. Anaphylaxie (Zunz, Diakonoff) 1170.
- Digosid, Reakt. (Wratschko) 849.
- Dihalogenantracenmonosulfosäure (Farbwerke) 208*.
- Dihydroanthrachinonazin (Farbwerke) 1097*. — chlorechtes Cl-Deriv. (Chem. Fabr. Griesheim) 43*.
- Dihydrobenzofulvanol (Courtot) 908.
- Dihydrobenzofulven (Courtot) 908. 909.
- Dihydrobromabietinsäure (Henze) 480.
- Dihydrocampholensäure, s.: *Campholensäure*.
- Dihydrochinin, Redukt. (Skita, Brunner) 495.
- Dihydrocupreinglucosid, u. Tetraacetylverb. (Karrer) 659.
- Dihydrofenchon (Nemetkin) 254.
- Dihydroindol, Aufspaltung des Ringes durch Redukt. (v. Braun, Neumann) 181.
- Dihydromethylacridin (Sastry) 220.
- Dihydromethylacridintrinitrobenzol (Sastry) 220.
- Dihydromorphin, therapeut. Wrkg. (Rosenbaum) 159.
- Dihydropikrotoxinsäure (Horrnann, Wächter) 488.
- Dihydrotrinitroanthracen, Überföhr. in Alizarin (Chem. Fabr. Griesheim) 117*.
- Diindolyl, Derivv.; Acetyl- u. Benzoylverb. (Madelung, Hager) 735.
- Diisoomyleyanessigsäure (Hessler) 792.
- Diisobutylcarbinol (Willcox, Brunel) 1115.
- Diisobutyleyanessigsäure (Hessler) 792.
- Diisopropyl (de Montmollin) 644.
- Dijodhexamethylentetramin, Perchlorat (Riedel) 40*.
- Dijodmethylarsepedin (Zappi) 913.
- Diketoacetamidhexahydrodiazin, u. HNO₃ (Dubsky) 63.
- Diketoanilidomethylenteträhydrothiazol (Dains, Stephenson) 1162.
- Diketodimethylhexahydrodiazin (Dubsky) 64.
- Diketomethylhexahydrodiazin (Dubsky) 62. 63.
- Diketone, u. Benzamidin (Diels, Schleich) 392.
- Diketophenylmethylindenopyran (Sastry, Ghosh) 146.
- Dimension, physikal. Größen (Runge) 365.
- Dimethoxyäthylbenzol (Mosimann, Tambor) 901.
- Dimethoxybenzalcyanaacetophenon (Kauffmann) 385.
- Dimethoxybenzalmalonsäure, Nitril (Kauffmann) 385.
- Dimethoxybromacetophenon (Mosimann, Tambor) 901.
- Dimethoxycumarin (Bargellini) 567.
- Dimethoxyeyanzimtsäure, Ester (Kauffmann) 386.
- Dimethoxydibromacetophenon (Mosimann, Tambor) 901.
- Dimethoxydinaphthol (Claasz) 920.
- Dimethoxydiphenyldiazomethan (Staudinger, Goldstein) 883.
- Dimethoxyflavon (Tambor) 661.
- Dimethoxymandelsäure, Nitril, u. HBr, u. HJ (Mosimann, Tambor) 316.
- Dimethoxynaphthalin (Fischer) 808. 811.

- Dimethoxynaphthylcarbinol (Dean, Nierenstein) 657.
- Dimethoxyoxybenzalisocumaranon (Mosi-mann, Tambor) 901.
- Dimethoxythioindigo (Friedländer) 262.
- Dimethoxytoluol (Majima, Okazaki) 176.
- Dimethyl..., s. a.: *Methyl*...
- Dimethylacetylpyrrolcarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun) 914; (Korschun, Gounder) 917.
- Dimethyläther, Ausdehnungskoeff. (Leduc) 973.
- Dimethyläthyldioxytriazin (Bougault) 1031.
- Dimethylaminoazobenzol, u. Peressigsäure (Angeli) 899. — u. NaHSO_3 (Woroshzow) 261. — u. Vitalfärbung (Skraup) 822. — s. a.: *Dimethylgelb*.
- Dimethylaminobenzalanilin, Salze, Chromoisomerie (Ismailski) 252.
- Dimethylaminobenzaldehyd, Reakt., u. Leberkrankh. (Unverricht) 353.
- Dimethylaminobrombenzylalkohol (v. Braun) 55.
- Dimethylaminoisophthalestersäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
- Dimethylaminoisophthalsäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
- Dimethylaminomethoxybenzylalkohol (v. Braun) 55.
- Dimethylaminonitrostilben (Kauffmann) 385.
- Dimethylaminophenylbenzofulven (Courtot) 1024.
- Dimethylaminoterephthalestersäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
- Dimethylaminoterephthalsäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
- Dimethylanilin, Dichte etc. (Bramley) 128. — spezif. Wärme (Bramley) 476. — u. S (Rassow, Döhle) 394. — u. Nitrosylschwefelsäure (Biehringer, Borsum) 380. — u. diazotierter Aminophenyläther (Jones, Cook) 1009. — Hydrochlorid, u. Entmethylier. von Phenoläthern (Klemenc) 175. — Verb., mit Chlorphenol (Bramley) 474.
- Dimethylanilinthionaphthenchinon (v. Danaila, Candea) 489.
- Dimethylanisidin (v. Braun) 55.
- Dimethylanisoylphenyläthylmalonat (Hahn) 1011.
- Dimethylbenz..., s. a.: *Xylol*...
- Dimethylbenzophenon, Bldg., aus Benzoylchlorid u. Xylol, u. Salze (Menschutkin) 315. — Hydrazon (Staudinger, Goldstein) 884.
- Dimethylbleidibromid (Grüttner, Krause) 312.
- Dimethylbleidichlorid (Grüttner, Krause) 312. 469.
- Dimethylbleisulfid (Grüttner, Krause) 312.
- Dimethylbromanilin, u. CH_2O (v. Braun) 54.
- Dimethyleumaron (Farbenfabriken) 618*.
- Dimethylecyanessigsäure (Hessler) 791.
- Dimethylecyclohexan, u. S (Friedmann) 485. — u. Königswasser (Datta, Fernandes) 1134.
- Dimethyldiäthylmethan (de Montmollin) 644.
- Dimethyldiaminoxanthon (v. Braun, Aust) 59.
- Dimethyldiazomethan (Staudinger, Gaule) 881.
- Dimethyldihydrobenzofulvan, s.: *Dimethylindanylmethan*.
- Dimethyldihydrobenzofulvanol (Courtot) 908.
- Dimethyldihydrobenzofulven (Courtot) 908.
- Dimethyldihydroindol (v. Braun, Neumann) 182.
- Dimethyldiisomylblei (Grüttner, Krause) 469.
- Dimethyldiisobutylblei (Grüttner, Krause) 469.
- Dimethyldiphenyldiazomethan (Staudinger, Goldstein) 883.
- Dimethyldiphenylthionin, Salze (Kehrmann) 61.
- Dimethyldipropylblei (Grüttner, Krause) 469.
- Dimethylfurandicarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun) 916.
- Dimethylgelb, u. Salze (Kolthoff) 278.
- Dimethylheptan, Kompressibil. (Richards, Shipley) 643.
- Dimethylindanylmethan (Courtot) 909.
- Dimethylisobutylcarbinol (Willcox, Brunel) 1115.
- Dimethylketol, Verh. gegen Zuckerreagenzien (Milius, Schoorl) 896.
- Dimethylmalonsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1141.
- Dimethylmorphin, Jodmethylat (Mannich) 822.
- Dimethyloxypiperidin (Emmert) 116*.
- Dimethylphenylacetylenylcarbinol, Redukt., in Ggw. v. Pd (Salkind) 384.
- Dimethylphenyläthylcarbinol, s.: *Oxyisomylbenzol*.
- Dimethylphenylbenzylammoniumchlorat (Datta, Chondhury) 566.
- Dimethylphenylendiamin, Bldg. (Woroshzow) 261.
- Dimethylphenylpyrrol (Almström) 141.
- Dimethylphenylpyrrolcarbonsäure (Almström) 139.
- Dimethylpiperidiniumbenzoat (v. Braun) 7.
- Dimethylpropylcarbinol (Willcox, Brunel) 1115.
- Dimethylpyrrol, u. H_2O_2 (Angeli, Alesandri) 735.
- Dimethylpyrrolcarbonsäure, Ester, Verseif.

- (Korschun) 914; (Korschun, Gounder) 917.
- Dimethylpyrroldicarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun) 915.
- Dimethylsphingosin (Rosenheim) 1171.
- Dimethylsulfat, u. Oxysterin (Rosenheim) 1192.
- Dimethyltetrahydronaphthylamin (Waser) 262.
- Dimethylthiochromon, Doppelverb. mit Salzen u. Basen (Simonis, Elias) 144.
- Dimethylthiophthen (Friedmann) 392.
- Dimethyltoluidin (v. Braun) 55. — u. S (Rassow, Reim) 396. 397.
- Dimethyltolylacetaldehyd (v. Auwers) 1149.
- Dimethyltolyläthylenglykol (v. Auwers) 1149.
- Dinaphthol (Hinsberg) 482.
- Dinaphthostilben (Friedmann) 181.
- Dinaphthyläthan (Friedmann) 181.
- Dinaphthylbrommethan, u. Phenol, u. Anilin (Magidson) 129.
- Dinaphthylcarbinol, Phenyläther (Magidson) 129.
- Dinaphthylmethan, Derivv., u. Phenol, u. Anilin (Magidson) 129.
- Dinaphthylsulfid (Richter) 1008.
- Dinassteine (Mügge) 952.
- Dinatriumphosphat, s.: *Natriumphosphat*.
- Dinitroaminophenol (Bamberger) 223.
- Dinitroanilinophenanthrenchinon (Mukherjee, Watson) 658.
- Dinitroanthracen, Überführ. in Alizarin (Chem. Fabr. Griesheim) 117*.
- Dinitrobenzol (Friedmann) 485. — Vergiftungen (Reuter) 679.
- Dinitrobenzoylanilin, u. Acetylverb. (Reich, Ghazarian) 737.
- Dinitrobenzoylenharnstoff, Na-Salz, Verwendung als Indicator (Bogert, Scatchard) 1189.
- Dinitrobenzoylisonaphtholsulfon (Hinsberg) 483.
- Dinitrochinondiacridon (Scharwin) 17.
- Dinitrochloranilin, Acetylverb. (Lobry de Bruyn) 1128.
- Dinitrochlormethylaminobenzolarsinsäure (Boehringer) 82*.
- Dinitrodiäthylaminobenzolarsinsäure (Farbwerke) 780*.
- Dinitrodiaminonaphthalin (Fischer) 812.
- Dinitrodimethoxybenzoesäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
- Dinitrodimethoxynaphthalin (Fischer) 812.
- Dinitrodimethoxytoluol (Majima, Okazaki) 176.
- Dinitrodimethylaminobenzolarsinsäure (Farbwerke) 780*.
- Dinitrodimethylaminonaphthalin (Fischer) 812.
- Dinitrodiphenylcarbonat (Hoeflake) 383.
- Dinitrodiphenylphosphat (Hoeflake) 383.
- Dinitrohydrochinon, u. Benzoat, u. Acetatbenzoat (Richter) 224.
- Dinitromethylaminobenzolarsinsäure (Boehringer) 82*.
- Dinitromethylpyridon (Fischer, Chur) 739.
- Dinitronaphthyläthan (Mayer, Oppenheimer) 812.
- Dinitrophenetidin, u. Acetylverb. (Reverdin, Lokietek) 648.
- Dinitrophenylmalonsäure, Ester (Borsche, Stackmann etc.) 1004.
- Dinitropiperidobenzolarsinsäure (Farbwerke) 780*.
- Dinitropyrokoll (Hale, Hoyt) 576.
- Dinitroxanthon (Dhar) 1163.
- Diönanthylenaldehyd (Harries, Oppenheim) 992.
- Dioxime, s.: *Oxime*.
- Dioximperoxyde (Angeli) 795.
- Dioxyaceton, Verh. gegen Zuckerreagenzien (Milius, Schoorl) 896.
- Dioxyäthylbenzol (Mosimann, Tambor) 901.
- Dioxybenzolcarbonsäure, Ester, u. Benzotrihaloide (Farbenfabriken) 292*.
- Dioxybernsteinsäure (Royal Baking Powder Company) 245*.
- Dioxybromacetophenon, Acetylverb. (Mosimann, Tambor) 901.
- Dioxydiaminoarsenobenzol, s. a.: *Salvarsan*.
- Dioxydimethoxyacetophenon (Bargellini) 567.
- Dioxydimethoxybenzophenon (Bargellini) 567.
- Dioxydimethoxychalkon (Mosimann, Tambor) 734.
- Dioxydiphenylbenzopyron (Ghosh) 95.
- Dioxyflavanon (Tambor) 661.
- Dioxyflavon, u. Diäthyläther (Tambor) 660.
- Dioxymethylenacetylmandelsäure (Albert) 384.
- Dioxynaphthalin, u. Dibenzoylverb. etc. (Fischer) 807. 809. 810. 811.
- Dioxynaphthalinsulfosäure, Überführ. in Trisazofarbstoffe (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 534*.
- Dioxynaphthoyldiaminotoluol (Chem. Fabr. Griesheim) 618*.
- Dioxynaphthsultam (Zincke) 804. 806.
- Dioxynaphthylcarbinol, Acetylverb. (Dean, Nierenstein) 657.
- Dioxynitroanthrachinon, s. a.: *Nitroalizarin*.
- Dioxypalmitinsäure (Simowski) 377.
- Dioxyphenyläthylenglykol, Bldg., aus Adrenalin, durch Pilze (Ehrlich) 411.
- Dioxyphenylamin, u. Diazomethan (Geake, Nierenstein) 253.
- Dioxyphenylbenzopyron (Ghosh) 94.
- Dioxyphenyllessigsäure (Mosimann, Tambor) 316.

- Dioxyphenylmethylbenzopyron (Ghosh) 94.
 Dioxystearinsäure (Afanassjewski) 377;
 (Posternak) 559; (Fahrion) 580.
 Dioxythioindigo (Friedländer) 262.
 Dioxythionaphthen (Friedländer) 262. 264.
 Dioxytoluol, s. a.: *Homobrenzcatechin*,
Isobrenzcatechin.
 Dioxytriazine (Bougault) 742. 1030.
 Diphenacylphenylamin (Almström) 141.
 Diphenacylthiohydrochinon, u. Tetrabrom-
 mid etc. (Finzi) 1132.
 Diphenäthylharnstoff (Ohlsson) 316.
 Diphenäthylthiocarbamide, Additions-
 prodd. mit Methyljodid (Ohlsson) 315.
 Diphenol (Fichter, Brunner) 900.
 Diphenoldiketodihydrothionaphthen, s.:
Diphenolthionaphthenchinon.
 Diphenolthionaphthenchinon (v. Danaila,
 Candea) 489.
 Diphenolthionaphthenchinonrot, s.: *Thi-
 oxyaurin*.
 Diphenoxanthrachinon (Ullmann, Eiser)
 731.
 Diphenylacetessigsäure, Ester, Isomerie
 (Dieckmann) 804.
 Diphenylacetyloxypyrrol (Almström) 139.
 Diphenyläthan, Na-Verb. (Schlenk) 115*.
 — s. a.: *Dibenzyl*.
 Diphenyläthanoldioxytriazin (Bougault)
 742.
 Diphenyläthylen (Stadnikow) 388.
 Diphenylamin, Dichte etc. (Bramley) 128.
 — u. Königswasser (Datta, Chatterjee)
 1134. — H_2SO_4 -Lsg., nach Tillmans
 (Tönies) 347; (Schwicker) 771.
 Diphenylaminsulfosäure (Woroshzow) 261.
 Diphenylanilidomethan, Dinatriumverb.
 (Schlenk) 115*.
 Diphenylbenzofulvan, s.: *Benzhydrylinden*.
 Diphenylbenzofulvanol (Courtot) 1024.
 Diphenylbenzofulven, Spektr. (Courtot)
 909. 1024.
 Diphenylbenzoyloxypyrrol (Almström) 139.
 Diphenylbrenztraubensäure (Hemmerlé)
 317.
 Diphenylbrombismutin (Challenger) 220.
 Diphenylbromchinomethan (Gomberg, van
 Stone) 1019.
 Diphenylcarbamyldiphenylcarbamyloxy-
 benzaldoxin (Brady, Dunn) 1137.
 Diphenylcarbamyloxybenzaldehyd, u. Oxim
 (Brady, Dunn) 1137.
 Diphenylcarbinolbromid (Courtot) 909.
 Diphenylcarbonat, Nitrier. (Hoeflake) 383.
 Diphenylchlorbrenztraubensäure, Chlorid,
 Anilid (Staudinger, Anthes etc.) 886.
 Diphenylchlorchinomethan (Gomberg, van
 Stone) 1019.
 Diphenylchlormethan (Staudinger, Anthes
 etc.) 886.
 Diphenylchlorpyrrol (Almström) 140.
 Diphenylcyanchinoxalin (Borsche, Stack-
 mann etc.) 1005.
 Diphenyleyclopentan (Kishner) 320.
 Diphenyleyclopenten (Kishner) 318.
 Diphenyldianilidoäthan, Dinatriumverb.
 (Schlenk) 115*.
 Diphenyldiazomethan (Staudinger) 878;
 (Staudinger, Gaule) 882; (Staudinger,
 Goldstein) 883; (Staudinger, Anthes etc.)
 884. — u. SO_2 (Staudinger, Pfenninger)
 886.
 Diphenyldibrombenzofulvanol (Courtot)
 909.
 Diphenyldibrombenzofulven (Courtot) 909.
 910.
 Diphenyldibromcyclopentan (Kishner) 319.
 Diphenyldihydrobenzofulvanol (Courtot)
 909. 1024.
 Diphenyldihydrobenzofulven (Courtot) 909.
 1024. — s. a.: *Diphenylindanylmethan*.
 Diphenyldihydroxyäthylidiotetrahydro-
 furan (Paal) 651.
 Diphenyldisazonaphthol, Äthyläther, Ni-
 trat (Charrier) 655.
 Diphenyldulcit, u. Anhydroverb. (Paal) 651.
 Diphenylenchloressigsäure, Chlorid (Stau-
 dinger, Gaule) 889.
 Diphenylencyclopropandicarbonsäure
 (Staudinger, Gaule) 888.
 Diphenylendiazomethan (Staudinger, Gaule)
 882. 887; (Staudinger, Anthes etc.) 885.
 Diphenylenphenyleyclopropancarbonsäure
 (Staudinger, Gaule) 889.
 Diphenylgalaktohexit (Paal) 651.
 Diphenylglycerin (Paal) 648.
 Diphenylharnstoff, Bldg. (Dains, Stephen-
 son) 1161. *
 Diphenylindanylmethan (Courtot) 909.
 Diphenylisobenzofulvan (Courtot) 909. 1024.
 — s. a.: *Benzhydrylinden*.
 Diphenylisothiohydantoin (Dains, Stephen-
 son) 1161.
 Diphenylketen (Staudinger) 891. — u.
 Diphenyldiazomethan (Staudinger, An-
 thes etc.) 886.
 Diphenylketon, s.: *Benzophenon*.
 Diphenylmalonsäure, Chlorid (Staudinger)
 891.
 Diphenylmethan, u. Königswasser (Datta,
 Fernandes) 1134.
 Diphenylmethandimethyldihydrazin, u. Al-
 dehyde (Harries, Oppenheim) 992.
 Diphenylmethansulfochloramid (Dakin, Co-
 hen etc.) 1048.
 Diphenylmethansulfosäure (Staudinger,
 Pfenninger) 887.
 Diphenylmethoxybromchinomethan (Gom-
 berg, van Stone) 1018.
 Diphenylmethoxychinomethan (Gomberg,
 van Stone) 1018.

- Diphenylmethoxychlorchinomethan (Gomberg, van Stone) 1018.
- Diphenylmethylamin, Dichte etc. (Bramley) 128. — u. Phenol etc. (Bramley) 474. 476.
- Diphenylmethylbromchinomethan (Gomberg, van Stone) 1018.
- Diphenylmethylchinomethan, u. Acetat (Gomberg, van Stone) 1017.
- Diphenylmethylchlorchinomethan (Gomberg, van Stone) 1018.
- Diphenylmethylidenanilin, s.: *Phenyliminobenzophenon*.
- Diphenylmethylpyridin (Dilthey) 1028.
- Diphenylmethylpyrylchlorid (Dilthey) 1029.
- Diphenylmethylthionin (Kehrmann) 62.
- Diphenylphosphat, Nitrier. (Hoeflake) 382.
- Diphenylpyrazolcarbonsäure, Äthoxyanilid (Dains, O'Brien etc.) 1027.
- Diphenylpyrazolindicarbonsäure, Ester (Staudinger, Anthes etc.) 886.
- Diphenylpyrrol (Almström) 140.
- Diphenylpyrroldicarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun) 915.
- Diphenylpyrrolon (Almström) 139.
- Diphenylsulfid (Richter) 1007.
- Diphenylsulfochloramid (Dakin, Cohen etc.) 1048.
- Diphenyltellurid, u. HNO_3 (Lederer) 57.
- Diphenyltelluroniumnitrat (Lederer) 57.
- Diphenylthiodiazol (Staudinger, Siegwart) 883.
- Diphenylthionin (Kehrmann) 62.
- Diphenyltriazolcarbonsäure, Ester (Staudinger, Becker etc.) 893.
- Diphenyltrimethylendicarbonsäure, Ester (Staudinger, Anthes) 886.
- Diphenylxyloxyfarmsäure (Watson) 399.
- Diphthalimidopropylsulfid (Mylius) 1115.
- Diphthalyldiaminophenanthrenchinon (Mukherjee, Watson) 658.
- Diphtherie (Kruse) 682.
- Diphtheriebacillen, s.: *Bakterien*.
- Dipiperidotetraminoarsenobenzol (Farbwerke) 780*.
- Dipropylbleidichlorid (Grüttner, Krause) 312.
- Dipropylcarbinol (Willcox, Brunel) 1115.
- Dipropylcyanessigsäure (Hessler) 791.
- Dipropylmalonsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1141.
- Dipyridinkalium (Emmert) 60.
- Dipyridinnatrium (Emmert) 60.
- Dipyridylamin (Fischer, Steinhäuser etc.) 741.
- Dis..., s. a.: *Bis...*
- Disazofarbstoffe, s.: *Azofarbstoffe*.
- Disbenzolzocarcavacrol (Puxeddu) 471.
- Disbenzolzothymol (Puxeddu) 470.
- Dispargen, u. Fleckfieber (Coglievina) 416. 761.
- Dispers..., s. a.: *Kolloide*.
- Dispersion, Oberfläche, u. Adsorpt. (Kühn) 865. — in Gasen u. Dämpfen (Reiche) 300. — ultraviol., v. wss. Salzlsgg. (Heydweiller, Grube) 1.
- Dispersität (v. Weimarn) 369. 370. 444. 445.
- Dissoziation, elektrolyt., Theorie (Dhar) 539. — v. zweibas. Säuren (Wegscheider) 571. — v. dreibas. Säuren (Wegscheider) 572. — s. a.: *Elektrolyte, Ionisation*.
- Dissymmetrie, u. Paramagnetismus (Quartaroli) 368.
- Disulfisatyd (Lefèvre) 93.
- Disulfurylindoxylketon (Claasz) 491. 492.
- Dithiocarbanilsäure, Benzhydrylester (Staudinger, Anthes etc.) 886.
- Dithiocarbazinsäure, Methylester (Busch) 728.
- Dithioglucose (Schneider) 561.
- Dithioinden (Manessier) 490.
- Dithiokohlensäure, Ester, Hydrazone, Semicarbazon etc. (Busch) 727.
- Dithioläthylen, Verb., mit Hg-Nitrit (Rây) 645.
- Dithionaphtholthionaphthenchinon (v. Danaila, Candea) 489.
- Dithiophenolthionaphthenchinon (v. Danaila, Candea) 489.
- Dithiosalicylsäure (Manessier) 490.
- Dithiosulfiden (Manessier) 490.
- Dithymylsulfid (Richter) 1007.
- Ditoluolsulfaminoanthrachinonsulfosäure (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 292*.
- Ditoluolsulfaminoanthrachinonsulfosäure (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 292*.
- Ditoluthiazol (Rassow, Reim) 396.
- Ditolylyl, Bldg. (Paal) 651.
- Ditolylylchlorbismutin (Challenger) 220.
- Ditolyldiazomethan (Staudinger, Goldstein) 884; (Staudinger, Anthes etc.) 885.
- Ditolylduleit (Paal) 651.
- Ditolyglycerin, u. Diacetat, u. Dibenzozat; Anhydroverb. (Paal) 648.
- Ditolyliothiohydantoin (Dains, Stephenson) 1161.
- Ditolylylketon, Azin (Staudinger, Goldstein) 884.
- Ditolylmethyltelluroniumjodid (Lederer) 56.
- Ditolyphenyltelluroniumchlorid u. -bromid u. -jodid (Lederer) 381.
- Ditolylsorbit (Paal) 651.
- Ditolylsulfid (Richter) 1007.
- Ditolyltellurid (Lederer) 55. 57.
- Ditolyltelluronium, Dichlorid u. Dibromid u. Nitrat etc. (Lederer) 55.
- Ditolyltelluroniumoxyd (Lederer) 56.
- Ditolythioharnstoff (Rassow, Reim) 396.
- Diuretin, Nachw. (Mindes) 1075.
- Dodekahydrocinchonidin (Skita, Brunner) 496.
- Dodekanaphthen (de Montmollin) 644.
- Dolomit, Pyro- u. Piezoelektriz. (Voigt)

539. — Konfiguration (Pfeiffer) 839. — Zus. (Tuéan) 1064. — Darst., künstl.; Trenn. v. Kalkspat u. Unterscheid. v. Ca-Carbonaten u. Magnesit (Leitmeier) 1185. — Sinterdolomit (Pohl) 210*. — s. a.: *Calciumcarbonat*.
- Doppelbindungen, u. Elektronentheorie (Spiegel) 867. — s. a.: *Valenz, Verbindungen, ungesättigte*.
- Doppelbrechung, s.: *Refraktion*.
- Doramatsalbe 417.
- Dracorubin, u. Nachw. der Kautschuklösungsmittel (Frank, Marekwald) 605.
- Drähte, Metalldrähte, Einschmelzen in Quarzglas (Podszus) 623*.
- Drogen, Aschengehalt (Tschirch) 835. — v. Indien (Hooper) 1061. — Antagonismus (Ikeda) 188. — Bewert. (Voigt) 430. — Unters., mikroskop. (Greenish) 770. — s. a.: *Arzneimittel*.
- Droseraceen, Mikrochem. (Fünfstück, Braun) 405.
- Druck, s. a.: *Dampfdruck, Osmotischer Druck etc.*
- Drucken, Herst. v. gemusterten Geweben (Zeidler) 438*. — v. Papier, mit Hilfe der Elektrolyse (Baumann) 290*. — s. a.: *Färberei*.
- Drüsen, Sekretion, u. Hypophysenextrakt (Pal) 669.
- Dubhium (Eder) 456.
- Düngemittel, aus Kaliendlaugen (Kaliwerke Großherzog von Sachsen, Hepke) 82*. — aus Braunkohleasche (Fehn) 862*. — Herst., in Frankreich (Großmann) 948. — Verdrängung v. K in Gesteinen (André) 107. — radioaktiv (Jorissen) 948. — nicht stäubende (Winterfeld) 1096*. — Reizdünger (Ehrenberg) 595. — Ausnutzung des unl. N (Pember, Hartwell) 237. — Zunahme des N im gärenden Dünger (Tottingham) 765. — NH_4Cl -haltige (Precht) 42*; u. NH_4 -Mg-Sulfat-haltige (Precht) 862*. — Cyanamid- u. Ca-Phosphat-haltige (Zollenkopf) 291*. — Schröders Phosphatkali (Popp) 767. — Unters. (Müller) 509. — Analyse, chem.-physik. (Mitscherlich) 519. — Best., der Phosphorsäure (Incze) 521. — s. a.: *Rhenaniaphosphat, Tetraphosphat, Thomasmehl*.
- Düngung (Pfeiffer, Simmermacher) 421. — Wrkg. starker Salzgaben auf die Pflanzenentw. (Warnebold) 237. — Verwend. v. Abwasser (Draghetti) 700. — mit NH_4Cl (v. Seelhorst) 594. — mit Kalisalzen (v. Seelhorst) 595; zu Hopfen (Ancker) 765. — mit Mn-Salzen (Ehrenberg, Schultze) 595. — mit Thomasmehl, u. Citratlösl. der Phosphorsäure (Mitscherlich) 765. — Ersatz, f. Thomasmehl (Menozzi) 107. — mit Rhenaniaphosphat, Thomaspophosphat etc. (Remy) 765. — mit Knochenmehlphosphorsäure (Beger) 238. — s. a.: *Boden, Pflanzen etc.*
- Dufrenit (Koechlin) 1185.
- Dulcin (Siedler) 1048.
- Dulcit, Komplexverb., mit $\text{Ba}(\text{OH})_2$ (Grün) 644.
- Dynamik (Kremann) 711.
- Dypnopinakolen (Delacre) 1019.
- Dypnopinakon (Delacre) 1019.
- Dysenterie, s.: *Bakterien, Ruhr*.
- Dysenteriebacillen, s.: *Bakterien*.
- Dysprosium, Trenn., v. Holmium, Yttrium, Erbium, Terbium, Neodym (James, Willand) 985.
- Edestin (Reeves) 1167. — Acetylzahl (Landsteiner, Prášek) 147.
- Eialbumin, s.: *Ovalbumin*.
- Eichenholz, russisches (Richards) 435.
- Eier, zerschlagene, Konservier. (Eichelbaum) 25. — Ersatz (Beythien, Hempel) 676; u. Eiweißnahrung (Sauer) 154. — Nachw., in Teigwaren (Schaffer, Gury) 431. — der Amphibien, Befruchtungsmembran (Bataillon) 271. — der Hühner, Bakterien u. Katalasegehalt (Postolka) 755; (Kossowicz) 756; (Brtnik) 1057; Altersbest. (Großfeld) 847. — faule, der Chinesen, Bakteriengehalt (Dold, Li mei ling) 1056. — Seesterneier, unbefruchtete, Aktivier. durch Buttersäure (Lillie) 748. — Seeigeleier, Aktivier. (Lillie) 1042. — s. a.: *Befruchtung*.
- Eis, Schmelzwärme, latente (Ledue) 977.
- Eisen, Funde, prähistorische (Rupe, Müller) 950. — Reineisen (Cain, Schramm etc.) 434; (Burgess) 1082. — Darst., aus Eisenerzen (Estelle) 620*. — Schmelzen, in Kupolöfen (Stoughton) 1097*. — Wärmebehandl. (Bunzlauer Werke Lengersdorff) 533*. — Temperguß, u. Glühdauer (Wüst, Leuenberger) 1082. — Gefäße, Auskleidung (Ernst) 433. — Gegenstände, Oxydieren der Oberfläche (Guerini) 209*. — Passivität (Bennett, Burnham) 875. — krit. Punkte, Best., thermoelekt. (Burgess, Scott) 552. — Hall- u. Corbinoeffekt (Chapman) 868. — Spektr. (Burns, Meggers etc.) 552; (Meißner) 634. — Entfernen, aus Graphit (Donath) 546. — Korrosion, elektrolyt. (Mc Collum, Ahlborn) 1083. — Verteil. des P; Ätzmittel (Oberhoffer) 692. — als Reduktionsmittel (Pomeranz) 457. — Oxydationsbeschleunigung u. -verzögerung (Rohland) 458. — u. Farbböle (v. Hoek) 610. — u. Pflanzenwachstum (Vageler) 30. — Best., Schnellmethode

- (Edgar) 844; titrimetr. (Brandt) 1190; v. C, App. 863; (Klees) 968; (Ströhlein) 968. — Trenn., v. Th. mit Cupferron (Thornton) 1190. — Spiegel-eisen, mit 10% Mn u. 4,57% C (Wagner) 1082. — Flußeisen, Verteil. der Gase (Goerens, Collart) 1082; mechan. Eigen-schaften, u. Temp. (Reinhold) 611; Desoxydieren (König) 439*; Verzinkung u. Verzinnung (Altpeter) 611. — Guß-eisen, Temperguß (Stotz) 284. — guß-eiserne App., Erhöhung der Widerstands-fäh. gegen h. Gase etc. (Wülfing, Dahl) 780*. — Ferrosalze, Nachw., in Körper-flüssigkeiten (Popesco) 427. — Salze, organ. (Pickering) 304. — Verbb., mit Acetylaceton u. Pyridin (Weinland, Bässler) 493. — s. a.: *Ferri*..., *Ferro*..., *Magnetismus*, *Martensit*, *Stahl*.
- Eisenbahnmaterialien (Burgess, Merica) 1198.
- Eisenbeton, s.: *Beton*.
- Eisenerze, Reduktionsziffer, im Hochofen-betrieb (Osann) 284.
- Eisenhydroxyd, Sol, Gestalt (Dießelhorst, Freundlich) 45.
- Eisenlegierungen, mit C (Cain, Schramm etc.) 434. — P-reiche (Georgs-Marien-Bergwerks- u. Hütten-Verein) 439*. — mit Be (Oesterheld) 983. — s. a.: *Martensit*.
- Eisenoxyd, kolloid., osmot. Druck (van der Feen) 638. — System $\text{Fe}_2\text{O}_3\text{-Fe}_3\text{O}_4$ (Sosman, Hostetter) 551.
- Eisenvitriol, s.: *Ferrosulfat*.
- Eiter, u. Hypochlorite (Lumière) 27.
- Eiweiß, Bldg.; C-Quellen (Bokorny) 153. — Darst., aus Hefe (Bokorny) 273. — Mol.-Gew. (v. d. Feen) 401. — opt. Eigenschaften, Adsorpt. etc. (Raku-sin) 230. — u. Licht (Schanz) 670. — Hydrolyse (Deleanu) 498. — Bldg. v. Pyridin daraus (Maillard) 326. — u. Anilinfarbstoffe (Hollande) 579. — Ge-halt, der Nahrung, u. Fortpflanzung (Grumme) 666. — Resorption u. Assi-milation (Bang) 99. — Verdaulichkeit, u. Eiersatz (Sauer) 154. — u. Taka-dias-tase (Okada) 1174. — Spaltung, im Organismus (Lo Monaco) 22. — Farben-reaktt. (Rakusin, Braudo etc.) 428. — Reakt., f. den Truppenarzt verwend-bare (Edelmann) 524. — Analyse (Plimmer) 1193. — Nachw., im Harn (Eicke) 697. — Best., im Harn (Dhommé) 112. 524. — Präpp., Prüf., serolog.; Unterss. v. Tannin- u. Eisenalbuminat (Schenk) 851. — Verbb., acetylierte (Landsteiner, Prášek) 147. — Ag-Glyko-cholate (Farbwerke) 81*. — s. a.: *Albu-min*, *Albuminurie*, *Blutserum*, *Ernährung*, *Proteine*, *Protoplasma*, *Stoffwechsel*, *Ver-dauung* etc.
- Elaidinsäure (Posternak) 559. — u. KMnO_4 , u. Carosches Reagens (Afanassjewski) 377.
- Elastin, Farbenreaktt. (Rakusin, Braudo etc.) 428.
- Elektr. . . ., s. a.: *Dissoziation*, *Ionen*, *Pho-toelektr.* . . . etc.
- Elektrische Entladung, disruptive (Guye) 972; u. Verbrenn. v. Gasen (Thornton) 371.
- Elektrische Leitfähigkeit, Extrapolation (Randall) 539. — v. Metallen (v. Hauer) 866. — in Metaldämpfen (Becker) 368. — in anisotropen Flüss. (Voigt) 299. — in Seifenlâmmen (Rickenbacher) 47. — v. schwachen Säuren (Oliveri-Mandalà) 577.
- Elektrischer Kerreffekt, in Flüssigkeiten (Born) 366.
- Elektrischer Ofen, s.: *Ofen*.
- Elektrischer Strom, Stromschwankungen in Vakuumröhren, u. Alkalimetalle (El-ster, Geitel) 542.
- Elektrischer Widerstand, v. durch Zerstäu-bung erhaltenen Films nach der Ab-scheidung (Hobbs) 713.
- Elektrisches Feld, Darst., mit Gipskry-stallen (Fischer) 631.
- Elektrizität, Elementarquantum (Zerner) 368; u. Brownsche Bewegung (Schidlof, Targonski) 368. — Atomistik (Konstan-tinowsky) 299. — Überspannung (Be-nnett, Thompson) 538. — Voltaeffekt, Unters., u. Radioaktivität (Sarasin, Tommasina) 47. 538. — magnet. u. di-elekt. Polarisation (Livens) 716. — molekul. elektrostatisches Feld in kom-primierten Gasen (Guye) 972. — Wech-selstrom-Gleichstromeffekt in Bi (Heur-linger) 374. — s. a.: *Pyro*-, *Piezoelek-trizität* etc.
- Elektrochemie 446; (Arndt) 713. 852.
- Elektroden, Wasserstoffelektroden, u. Bldg. v. Zinkaten (Hildebrand, Bowers) 552. — Bleielektroden, Unters. (Getman) 553. — Kalomelektroden (Ellis) 544. — aus Pt (Chem. Fabr. Grünau Landshoff etc.) 1093*. — Ag- AgNO_3 -Elektroden etc.; Polarisation (Isgaryschew) 212. — s. a.: *Kathoden* etc.
- Elektrolyse, v. Wasser (Elektrizitäts-Akt.-Ges. vorm. Schuckert) 1093*. — s. a.: *Dissoziation*.
- Elektrolyte, Potentialdifferenz bei Berüh-rung zweier Elektrolyte (Gouy) 538. — starke, Anomalie (Šnethlage) 367. — amphotere, Konstanten (Adams) 1103. — s. a.: *Dissoziation*, *Elektrizität*, *Salze*.
- Elektronen (v. Hauer) 866. — Kinetik (Franck, Hertz) 867. — Theorie, u.

- Doppelbindung (Spiegel) 867; u. Rotationsdispers. (Richardson) 368; der Metalle (March) 48; (Oseen) 447. — Ladung, u. Fall kleiner Tröpfchen; Subelektronen u. Brownsche Bewegung in Gasen (Targonski) 119; (Schidlof, Targonski) 632. — schnell bewegte, träger Massen (Schaefer) 299. — durch X-Strahlen ausgesandte, Messung (Bedreag) 451. — des H (Stark) 302.
- Elementaranalyse, Ofen (Frerichs) 968. — Best., gleichzeitige, v. Hlg. u. C (Robertson) 276; v. Hlg. in organ. Verbb., durch katalyt. Redukt. (Busch, Stöve) 199. — Mikroanalyse (Dubsky) 595; (Rinkes) 596.
- Elemente, Systeme, u. H-He-Struktur der Atome (Harkins) 536. — period. System (Stintzing) 296; (Bedreag) 451; (Harkins, Hall) 784. 970; (Wadell) 970; (Silbermann) 1100. — isotrope (v. d. Broek) 443; Atomgew. (Fajans, Lambert) 214; Salze, Lösl. (Fajans, Fischler) 214. — s. a.: *Atome etc.*
- Elemente, galvan., Kalomelnormalelemente (Lipscomb, Hulett) 538.
- Eleonorit (Koechlin) 1185.
- Ellagsäure (Bleuler, Berkin) 570.
- Emaile (Vereinigte Chem. Fabr. Landau etc.) 709*.
- Emanation, s. a.: *Radiumemanation, Strahlen etc.*
- Emanatorium (Danne) 1.
- Emetäthylin (Karrer) 921.
- Emetallylin (Karrer) 923.
- Emetin, Dissoz.-Konstante (v. Weisse, Meyer-Lévy) 1030. — Überführ. in Cephaelin (Karrer) 921. — lähmende Wrkg. (Pick, Wasicky) 832.
- Emetolin (Karrer) 922.
- Emetpropylin (Karrer) 921.
- Emulsin, Vork., in der Hefe (Bokorny) 409. 410. 586. — u. Darst. v. Propylenglykolmonoglucosid (Bourquelot, Bridel etc.) 734. — u. Nachw. v. Glucosiden in Pflanzen (Bourquelot, Fichtenholz) 743.
- Emulsion ..., s. a.: *Kolloid ...*
- Emulsionen (Fischer, Hooker) 47. 402. — Scheidung, mittels der Fliehkraft (Ayers) 866.
- Endomyces, s.: *Pilze.*
- Energie, Bedarf, des Menschen (Du Bois) 678.
- Enesol (Schmidt) 74.
- Enomorphon 417.
- Enterosan (Messner) 683.
- Entladung, s.: *Elektrische Entladung.*
- Entropie, absol., einatomiger Körper (Planck) 370.
- Enverbin (Heuß) 287.
- Enzianpflanze, Nachw., v. Gentisin (Tunmann) 66.
- Enzyme, Chemie (Trier) 68. — Zerfall u. Bldg. in der Zelle (Rahn) 67. — Wrkgg. (Falk, Sugiura) 826. — Unters. (Biedermann) 406. — spezif., im Blut, nach Granaterschütterungen (Uhlmann) 234. — Abwehrfermente, spezif. (Oppler) 416. — Abderhaldensche Reakt. (Hüssy) 78; (Kafka) 946; u. Abwehrfermente (Amann) 79. — der Hefe, Empfindlichkeit (Bokorny) 586; u. Resorcin (Euler, Euler) 405. — esterifizierende, in den Früchten der Sägepalme (Griebel, Bames) 103. — Gärungsenzyme, Nachw. im Tierkörper (Euler, Euler) 929. — peptolartige, u. Polypeptide (Clementi) 68. — peptolyt., v. Ficus Carica (Deleanu) 498. — peptonisierende, Farbenreaktt. (Rakusin, Braudo etc.) 428. — proteolyt., des Weizenmehles (Swanson, Tague) 580; spezif. u. Placenta (Hulton) 1045. — tryptische, in der Wäscherei (Kind) 285. — Inulo-Coagulase (Wolff) 148. — „bulgar. Ferment“, u. Lactose (Quagliariello, Ventura) 562. — s. a.: *Bakterien, Blutserum, Diastasen, Katalasen, Lab, Peroxydasen, Phosphatase, Reduktasen.*
- Eosin, u. Färbung v. Kautschuk (Ostomysslenski) 357.
- Epidot (Grubemann) 688; (Balzac) 950. — Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 450.
- Epinephrin, Pharmakol., u. Novocain (Hatcher, Eggleston) 750. — u. Gehalt, an roten Blutkörperchen (Lamson) 272. — u. Ureter (Macht) 233. — u. Medullarzentren (Brown) 504. — Entbindung aus Suprarenaldrüsen durch Reizung der Splanchnicumnerven (Stewart, Rogoff etc.) 509.
- Erbium, Bogenspektr. (Eder) 455. — Trenn., v. Yttrium (James, Willand) 985.
- Erbium III (Eder) 456.
- Erdalkalimetalle, Spektr. (Stark) 874.
- Erdboden, s.: *Boden.*
- Erden, seltene, Darst., in England (Johnstone) 1091. — Spektr. (Siegbahn, Frieman) 365. — Kobaltcyanide (James, Willand) 984.
- Erdöl, s.: *Petroleum.*
- Ergotin „Loster“ (Oppenheim) 1062.
- Ergotoxin, u. Ureter (Macht) 233.
- Erle, Zus. (Keegan) 497.
- Ernährung (Hopkins) 664. — u. der Krieg (Lichtwitz) 666. 930. — u. osmot. Gleichgew. des Blutes (Regnier) 666. — u. Leistung (Weichardt, Lindner) 1043. — mit Eiersatzpräpp. (Sauer) 154. — mit Mais u. Reis (Clementi) 500. — mit Weizen- u. Kornmischungen (Hart, Miller etc.) 1043. — mit grobzerquetschtem

- Weizen (Hindhede) 186. — mit K-Brot, u. Zus. der Faeces (Rubner) 825. — mit Leguminoseblättern (Haberlandt) 1057. — mit Kartoffeltrockenpräparaten; Diabetesdiät (Hochhaus, Küster etc.) 748. — vegetabil., u. NH_3 , u. Aminosäuregehalt im Magen u. Dünndarm (Agnolletti) 1043. — v. Säuglingen, mit Kartoffelmehl (Müller) 1179. — v. Tieren, Mineralstoffwechsel (Forbes) 665. — Kriegskost, u. Stoffwechsel (Loewy, Zuntz) 502. — Eiweißgehalt der Nahrung, u. Fortpflanzung (Grumme) 666. — s. a.: *Assimilation, Fleisch, Fütterung, Nahrungsmittel, Stoffwechsel, Verdauung etc.*
- Erucasäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1141.
- Eruptivgesteine, s.: *Gesteine*.
- Erysipel, u. Jodtinktur (Gelinsky) 158.
- Erythren, Umwandl. in Cyclobutanderivv. (Ostromyslenski) 307.
- Erythrit, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 450. — Komplexverbb., mit $\text{Ba}(\text{OH})_2$ (Grün) 644.
- Erythrocyten, Gehalt, u. Epinephrin (Lamson) 272. — u. Bestrahlung; Verh. v. Blutagarplatten (Hausmann) 1049. — Reizbest. gegenüber anisotonischer NaCl -Lsg. (Schultz, Charlton) 73.
- Erythrosin, u. Färbung v. Kautschuk (Ostromyslenski) 357.
- Erze, Bldg. (Wells) 840. — Auslaugen (de Florin) 361*. — Verarbeitung (Westdeutsche Thomasphosphat-Werke) 708*. — Ölschwimmverf. (Gröndal) 779*. — Verhüttung (New Metals-Process Co.) 709*. 1098*. — sulfidische, Verarbeit. auf Eisen u. S (Estelle) 620*.
- Espartogras, Wachsgehalt (Budde) 267.
- Essig, Essiggär., des Weines, u. Essigbakterien (Rothenbach) 776. — Schnell-essigbildner, Säuerungsverlauf (Janke, Bauer) 702; (Wüstenfeld) 702, 1084; (Janke) 1084.
- Essig..., s. a.: *Acet..., Diacet... etc.*
- Essigbakterien, im Lagerbier (Goslich) 612. — u. Bestandteile des Weines bei der Essiggär. (Rothenbach) 776. — u. Alkoholsäuerung (Janke) 192.
- Essigsäure, Vork., im Wachs aus Espartogras (Budde) 268. — Bldg., aus ozonisiertem Kautschuk (Harries, Fonrobert) 478. — Darst., aus Acetylen (Farbenfabriken) 245*; aus Aldehyd (Badische) 861*. — konz. (Harburger Chem. Werke Schön) 245*. — Gemisch, mit Phosphor- u. Borsäure, u. H-Ionenkonz. (Prideaux) 712. — Oxydation durch KMnO_4 (Doroschewski, Pawlow) 217. — u. Verseif. v. benzoylierten Cyanhydrinen (Albert) 384. — u. Ester, u. katalyt. Redukt. mittels Pt (Böeseken, Bilheimer) 171; Additionsverbb. (Kendall, Moore) 976. — Na- u. K-Salz, Zustandsdiagramm (Baskow) 215. — Ag-Salz, Ammoniakat (Bruni, Levi) 640. — Pb-Salze (Westdeutsche Bleifarbenwerke Kalkow) 245*. — Ester, Vork., im Daturaöl (Ssiwobow) 227; Dampfdichte (Blackman) 714; u. $\text{C}_6\text{H}_5\text{MgBr}$ (Stadnikow) 388. — Methylester, Absorpt.-Spektr. im Infrarot (Callow, Mc Cullagh Lewis etc.) 124; Verseif. (Griffith, Mc Cullagh Lewis) 124; (Jones) 791. — Äthylester, u. Äthyljodid: Lösl. (Hildebrand) 1101. — Phenylester (Hoeflake) 383. — Fluorenylester (Staudinger, Gaule) 888. — Anhydrid, u. Cellulose, u. Stärke (Böeseken, v. d. Berg etc.) 173. — Amid, u. N-Ernährung der Hefe (Bokorny) 273; K-Verb. (Rakshit) 250. — Nitril, Überföhrungszahl des Ag darin (Ssachanow, Grünbaum) 305.
- Essigsäurepropionsäureanhydrid (Verkade) 171.
- Ester, u. Organomagnesiumverbb. (Stadnikow) 388. — Additionsverbb., mit Säuren (Kendall, Booge) 976. — s. a.: *Säuren, Verseifung*.
- Esterasen, der Ricinussamen, N-Gehalt (Falk, Sugiura) 826.
- Eucupin, u. Diphtheriebacillen (Schaeffer) 753; (Sommer) 1181.
- Eugenol, u. H_2SO_4 (Sieburg) 200. — Methyläther, Vork., im Öl v. Cinnamomum Oliveri (Hargreaves) 1149.
- Eugenolacetsäure, u. CH_2O (Cohen) 1151.
- Eugenolbromallyläther (Farbenfabriken) 618*.
- Eumidrin, u. Ruhrbacillen (Usener) 513.
- Eupad (Messner) 684.
- Eusol (Messner) 684.
- Euxanthon, Spalt., Best. des Resoreins (Votoček, Potměšil) 110.
- Excelsin (Reeves) 1167.
- Exoascus deformans, u. Pfirosichlepra (Peglion) 96.
- Explosionen, Schlagwetter, Heliumgehalt (Moureu, Lepape) 1202; Sicherheitslampen (Hardwick, O'Shea) 1203.
- Explosivstoffe, s. a.: *Sprengstoffe*.
- Extraktion, Apparate (Kippenberger) 863; f. Fette (Schmidt) 364. — mit A. aus wss. Lsg. (Pinnow) 954. — v. pflanzl., tier. Stoffen etc. (Elektro-Osmose) 858*.
- Faeces, Vork., v. Porphyrin (Fischer) 1159. 1160. — Verwert. (Garrigou) 420. — u. K-Brotkost (Rubner) 825. — Unters., mikroskop. (Greenish) 770; im Felde (Zucker) 1197. — Nachw., v. Blut

- (Rapin) 78; (Rosenthal) 682; spektroskop., v. Blut (Snapper) 697; v. Typhus- u. Paratyphuskeimen (Bierast) 78.
- Fäden, aus Viscose (Steimmig) 43*. — die den geknüpften Hanf ersetzen (Fibern-Manufaktur-Akt.-Ges.) 38*.
- Färben, s. a.: *Färberei, Farbstoffe*.
- Färberei (Halle) 854. — Oxydation v. Farbstoffextrakten u. Catechu auf der Faser (Diehl) 854. — Färben, v. Pelzen, Haaren etc. (Fresenius, Zimmer) 358*; (Farbwerke) 705*; v. Leder, Seide, Holz etc. (Fresenius, Zimmer) 857*. — Färbungen, waschechte, auf der Faser (Farbenfabriken) 1093*; schwarze, auf Wolle (Farbenfabriken) 1203*; schwarze, auf der Faser (Chem. Fabr. Griesheim) 437*; schwarze, auf ungebeizten Gespinnstfasern (Ges. für chem. Ind. Basel) 287*; türkischrotähnliche (Farbwerke) 857*; u. Drucke, echte (Stolle, Kopke) 1204*. — Herst. v. Reserven unter Küpenfarbstoffen (Crone) 39*. — Alizarinrotfärberei (Diehl) 285. — Drucken, v. Textilstoffen (Farbenfabriken) 205*; v. Geweben mit Fließfarben (Roessingh) 858*. — Schwarzreservedruck (Diehl) 1085. — Weiß- u. Buntreservieren v. mit Chromfarben unter Zusatz einer Chrombeize zu färbenden Waren (Durand, Huguenin) 359*. — Verändern. v. Wollfasern durch Alkalien u. Säuren (Seel, Sander) 528. — Rohwarenunters. (Freiberger) 615. 1088. — Waschbäder, Verhütung des Ausflockens v. Ca.-Seifen (Farbenfabriken) 616*. — s. a.: *Farbstoffe*.
- Färbungen, echte (Diehl) 285. — u. Vitalfärbung, Auffassung als Adsorption; Bindungsart der Farbe im Protoplasma etc. (Skraup) 823. — v. Bindegewebe, mit Carmin u. Azocarmin (Heidenhain) 424. — v. Gliastrukturen (Pötter) 424. — s. a.: *Färberei, Vitalfärbung*.
- Fässer, Entpichen (Rauch) 616*.
- Farben, Absorpt. durch Schirme (Kingsbury) 535. — Farbenkreis (Kallab) 627. — Farbensehen (Schulz) 152; (Houstoun) 583. — Best. (König) 432. — Öl- u. Lackfarben (Fresenius, Zimmer) 857*. — s. a.: *Anstriche*.
- Farbentemperatur (Hyde, Cady etc.) 460.
- Farböl, u. Eisen, u. Stahl (v. Hoek) 610.
- Farbstoffe, Bericht (Lehmann) 704. — Industrie, in England, u. der Krieg (Whittaker) 1200. — Adsorpt., durch organ. Säuren (Cohn) 1150. — u. Entw. (Lüppo-Cramer) 212. — u. kolloides Gold (Traube, Takayasu) 991. — u. Hefegär. (Somogyi) 1050. — u. Eiweiß (Hollande) 579. — u. Vitalfärbung (Skraup) 822. — Nachw., in Wein (Kreis) 432; (Masoni) 1077. — der Melasse u. Entzuckerungsschlempe (Stoltzenberg) 775. — saure, Speicherung in tier. Zellen (v. Moellendorf) 232. — substantive, grüne (Farbwerke) 621*. — aus Aminophenylarsinsäure (Noelting) 1131. — der Dihydroanthrachinonazinreihe (Farbwerke) 1097*. — aus Dinitrotolan (Ruggli) 801. — aus Phenanthrenchinon (Mukherjee, Watson) 657. — Polyoxanthrachinonfarbstoffe, Farbe (Meek, Watson) 659. — der Pyronreihe, nachchromierbare (Farbenfabriken) 292*. — Baumwollfarbstoffe (Perkin) 148; Verwend. v. Dehydrothioluidinsulfosäure (Farbenfabriken) 360*; gelbe bis gelbbraune (Cassella) 441*. 622*. — Gallocyaninfarbstoffe (Ges. f. chem. Ind. Basel) 440*. — der Acridinreihe (Akt.-Ges. für Anilinfabr.) 246*. — Rhodamin, aus Aminodiäthylbenzylamin, u. Fluoresceinchlorid (Noelting, Kregczy) 1128. — Triarylmethanfarbstoffe (Farbwerke) 291*. 360*; (Farbenfabriken) 440*. — Entwicklerfarbstoffe, aus Aminooxynaphthalinsulfosäuren (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 440*. — Küpenfarbstoffe, blaugrüne (Kalischer, Mayer) 813; der Anthrachinonreihe (Wedekind) 621*; blaue, Cl-haltige, der Anthrachinonreihe (Farbwerke) 622*. — Schwefelfarbstoffe (Farbenfabriken) 292*; (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 293*. 441*; (Farbenfabriken) 1097*; gelbe (Farbenfabriken) 43*. 293*. 441*; (Cassella) 622*; schwarze, Bldg. v. H_2SO_4 (Zänker, Weyrich) 286; Chromophor (Zänker) 1200. — Sulfinfarbstoffe, blaue, der Carbazolreihe (Cassella) 534*. — s. a.: *Alizarin, Anthrachinonimidfarbstoffe, Azo-, Pflanzenfarbstoffe, Indigoide, Färberei etc.*
- Faserstoffe, Analyse (Pontio) 164. — s. a.: *Bleichen, Färberei*.
- Faulbecken, Entgasen u. Absenken v. Schwimmschichten (Schimrigk) 710*.
- Feldspat, u. Kaligewinn. (Neumann, Draibach) 775.
- Fenchon, u. HNO_3 (Nametkin) 253.
- Fenchon (Nametkin) 255.
- Fenchocampfersäure (Nametkin) 254.
- Fenchocamporon (Nametkin) 254.
- Fenchon (Nametkin) 253. — Nitrier. (Nametkin, Chochrjakowa) 255.
- Fenchylalkohol (Nametkin) 255.
- Ferberit (Hess, Schaller) 689.
- Fermente, s.: *Bakterien, Enzyme etc.*
- Ferr..., s. a.: *Eisen...*
- Ferrichlorid, u. S_2 miak, Mischkrystalle (Ritzel) 638. 639. — Verb., mit Dimethylthiochromon (Simonis, Elias) 145.

- Ferricyanwasserstoff, Salze, Konstitution (Friend) 1001; u. Koagulationsgeschwind. v. $\text{Al}(\text{OH})_3$ -Sol (Gann) 50; Best., in Ggw. v. Cyaniden u. Thiocyanaten (Knapman, Randall) 1192. — K-Salz, Krystallform, im magnet. Felde (Tveten) 369; u. H_2O_2 (Dubsky) 226. — Ca- u. K-Salz, osmot. Druck (Berkeley, Hartley) 712. — Ag-Salz, u. Nachw. v. Halogensilber in photogr. Schichten (Valenta) 281.
- Ferrioxyd, Dissoz., an der Luft (Hostetter, Sosman) 788. — u. O; u. $\text{Cr}(\text{OH})_3$ (Milbauer) 1111.
- Ferrisulfat, Paramagnetismus (Gans) 299.
- Ferrochrom, Best., des Cr (Herwig) 693.
- Ferrocyanwasserstoff, Salze, Konstitut. (Friend) 1001; u. Koagulationsgeschwind. v. $\text{Al}(\text{OH})_3$ -Sol. (Gann) 50; Best., in Ggw. v. Cyaniden u. Thiocyanaten (Knapman, Randall) 1192. — K-Salz, u. Tetranitromethan (Chattaway, Harrison) 123. — Ca-, Mg- u. Na-Salz, osmot. Druck (Berkeley, Hartley) 712. — Ag-Salz, u. Nachw. v. Halogensilber in photogr. Schichten (Valenta) 281. — Cu-Salz, in Membranen, Struktur (Tinker) 367.
- Ferromangan, Verhinder. der Ansatzbildg. bei Schmelz- u. Transportvorrichtungen (Ges. für Elektrostahlanlagen) 291*.
- Ferrosulfat, Paramagnetismus (Gans) 299. — u. Oxydation organischer Verb. durch KMnO_4 (Doroschewski, Pawlow) 217.
- Ferrosulfid, System Cu_2S -FeS (Schad, Bornemann) 422.
- Ferrowolfram, Best., v. Wolfram (Dittler, v. Graffenried) 602.
- Ferry 418.
- Fest, feste Körper, spezif. Wärme (v. Jüptner) 49. — Massen, feste, aus Mineralöl, Asphalt etc. (Chem. Fabr. Albert, Berend) 1093*.
- Fett, der Hefe (Bokorny) 409. 585. 586. 751. 1032. — Verh., im Protoplasma, u. Emulsionen (Fischer, Hooker) 402. — u. Purinausscheid. (Umeda) 1175. — u. Eiweißstoffwechsel (Tsuji) 1176. — Best., in Kakao (Kreis) 429; (Keller) 429; in Pulvern (Phillips) 242. — s. a.: *Cottonöl, Fette, Käse, Milch, Öle, Stoffwechsel etc.*
- Fette, Bericht 1915 (Herbig) 285. — Chemie (Fahrion) 1084. — Darst., aus der Linde (Thoms, Michaelis) 147; aus Maikäfern (Rabow) 285; aus Schmeißfliegen etc. (Engel) 777; aus Pilzen (Lindner) 613. — Extraktion, App. (Schmidt) 364. — geschmolzene, Kühlvorrichtungen (Naamlooze Vennootschap „Ant. Jurgens“) 442*. — Schmelzp., Best. (Monhaupt) 604. — Versorgung (Leimdörfer) 948. — Talggehalt (Prescher) 1057. — Spaltung (Böhm) 209*. — Hydrogenis. (Fahrion) 285; (Siegmund) 526. 703; (Hegel) 613; (Herzog) 776; (Margosches) 962; (Frerichs) 962; (Normann) 962; App. (Klimont) 285; mit Metalloxyden (Ölverwertung) 208*; mit Ni- u. Ni-Oxyden (Normann) 285; Empfindlichkeit gegen Gifte etc. (Normann) 853; mittels Ni-Borat (Schönfeld) 285. — Konstanten u. Härtung (Backer) 703. — gehärtete, Unters. (v. Leent) 526; u. Wassergehalt der Margarine (Brauer) 527; Nährwert (Pekelharing, Schut) 508; Nachw., in Butter (Amberger) 351. — extrahierte, Unters. (Normann, Hugel) 524. — Abfallfette (Knorr) 1084. — Ersatz (Löffl) 703. — Rosafärbung (Knapp) 1178. — Charakterisier., durch Rosanilindisulfit (François) 76. — Nachw., v. Benzoessäure (Stadlin) 957. — Thermalzahlen (Marden) 201. — Best., der Bromzahl (Arnold) 431; der Jodbromzahl (Winkler) 1192; nach Gerber, u. Amylalkohol (Orla-Jensen) 76; v. Glycerin (Bull) 696; des Unverseifbaren (Davidsohn) 1076. — s. a.: *Fett, Öle etc.*
- Fettsäuren, Darst. aus Seifenwasser (Scholz) 777. — Redukt., katalyt., mittels Metalloxyden (Ölverwertung) 208*. — u. CaCl_2 , u. MgCl_2 (Fischer) 700. — ungesätt., Oxydation (Salway) 123. — s. a.: *Säuren.*
- Feuchtigkeit, undurchlässige Wandbekleidung (Stüwe) 1092*.
- Feuer, griechisches, Zus. (Zenghelis) 704.
- Feuerung, s.: *Heizung.*
- Feuerwerkskörper (Brauer) 442*.
- Fibrin (Herzfeld, Klinger) 335. — u. Blutgerinnung; kolloide Fibrinlsgg. (Hekma) 66. — u. Wundenbehandl. (Bergel) 584.
- Fibrinogen, u. Fibrin (Herzfeld, Klinger) 334.
- Fibroin, Seidenfibroin, Acetylzahl (Landsteiner, Prášek) 147.
- Fichtenholz, Ausnutzung (Teeple) 1201.
- Ficus, Carica L., Enzyme (Deleanu) 498. — javanica, orangefarbige Hydathoden (Mollisch) 403.
- Films aus Viscose (Steimmig) 43*. — s. a.: *Photographie.*
- Filtrieren, im Vakuum, App. (Irvine) 968. — v. trockenen u. feuchten Stoffen (Müller) 782*. — Filter, Darst., in Frankreich (Durieux) 769. — Papierbreifilter, Anwend. (Jodidi) 954. — Filtrierpapier (Bevan, Bacon) 434; feinporiges (Großfeld) 841. — Filterpressen (Ludwig) 1100. — Klärung v. Wasser in biol. Filteranlagen (Tatham) 960.

Filtrierpapier, s.: *Filtrieren*.

Firnis, Fortschritte 1915 (Fahrion) 777. — Best. (Boughton) 605. 1196.

Fische, Gefrieren (Bringk) 782*. — u. Fischabfälle, Verarbeitung (Bringk) 782*.

Flammen, Ausbreitung in Gemischen v. H u. Luft (Haward, Otagawa) 121. — Gasflammen, leuchtende, u. Pt (Mylius, Hüttner) 436. — Leitung; Alkaliflammen (Marx) 540.

Flaschen, Sterilis. (Zahm-Manufacturing) 293*. — Standflaschen 296.

Flavogallol (Bleuler, Perkin) 569.

Flavogallon (Bleuler, Perkin) 569.

Flavogallonsäure (Bleuler, Perkin) 569.

Flavon, Derivv. (Ghosh) 93.

Flechten, Verwend., als Nahrungsmittel (Hesse) 415; in der Pharmacie (Piorowski) 158.

Fleisch, Gefrieren (Bringk) 782*. — Nachw. der Fäulnis (Tillmans, Mildner) 523. 957; u. Best., v. HNO_2 u. HNO_3 (Acél) 347. — Best., v. Wasser (Scholler) 773. — Kalbfleisch, Verdaulichkeit (Langworthy, Holmes) 930. — u. Wurst, Unters. (Beythien, Hempel) 676. — Wurst, u. der Krieg (Seel, Schubert) 508; Zus. u. Kontrolle (Seel) 508; Ersatz; Robbenfleisch (Beythien, Hempel etc.) 1057; Best., v. Stärke (Großfeld) 31.

Fleischkonserven, Bakteriologie u. Technologie (Kossowicz, Nassau) 69.

Fliegen, Vertreiben aus Wohnungen (Gallaine, Houlbert) 755.

Fließen, s.: *Fluidität*.

Flocken, s.: *Kolloide*.

Flohsamenschleim, als Schutzkolloid (Gutbier, Huber) 865.

Flüssigkeiten, Reinig., u. Kieselsäure (Elektro-Osmose) 858*. — Entfernen v. Gasen (Meihof) 966*. — Verdampfung, App. (Vogt-Gut) 82*. — Anwärmen (Redlich) 706*. — Oberflächenenergie (Jaeger, Kahn) 444. — Brechungsindex (Wright) 974. — Radioaktivier. (Winkler) 359*. — elektr. Kerreffekt (Born) 366. — nicht assoziierte, Verdampfungswärme (Albertosi) 543. — Abmessen (Westman, Hilmer) 362*. — wasserhaltige, Konz. (Norsk Hydro Elektrisk Kvaestofaktieselskab) 113*. — geklärte, Abheberung (Strell) 433. — organ., Zus., durch den elektr. Bogen; Bldg. v. kolloid. C (Tarczynski) 555. — tierische (Quagliariello) 97. 269. — anisotrope, Elektrizitätsleitung (Voigt) 299; Reakt. (Svedberg) 211. — s. a.: *Krystalle, flüss.*

Flüssigkeitsgemische (Livingston, Morgan etc.) 566. — binäre, Dampfdruck (Tinker) 869.

Fluidextrakte (Lloyd) 514.

Fluidität, Fließen, plastisches (Bingham) 1102.

Fluor, Vork., in Pflanzen (Gautier, Clausmann) 331. — Best. (Pisany) 425.

Fluoren, u. Königswasser (Datta, Fernandes) 1134.

Fluorenonhydrazoncarbonsäure, Ester (Staudinger, Gaule) 889.

Fluorenonhydrazondicarbonsäure, Ester (Staudinger, Gaule) 889.

Fluorenylalkohol (Staudinger, Gaule) 888.

Fluorenylanilin (Staudinger, Gaule) 888.

Fluorescein, Bldg., in Aspergilluskulturen (Klöcker) 672.

Fluoreszenz, u. Lichtabsorpt. (Baly, Tryhorn) 120. — fluoreszierende Dämpfe, magnetooptische Eigenschaften (Silberstein) 870.

Fluorpyridin (Tschitschibabin, Rjasanzew) 228.

Fluorwasserstoff, monomolekularer, F. u. Kp. (Oddo) 372.

Flußspat, s.: *Calciumfluorid*.

Föhrenbalsam (Henrich) 580.

Formaldehyd (Blom) 39*. — Bldg., aus Glycin u. Sulfochloramiden (Dakin, Cohen etc.) 1048. — Vork., im Daturaöl (Ssiwolobow) 227. — u. Naphthalinsulfosäuren (Badische) 207*. — u. Salicylsäure (Deutsch-Koloniale Gerb- u. Farbstoff-Ges.) 620*. — u. Lactose, u. Maltose, u. Saccharose (Heiduschka, Zirkel) 1123. — Kondens. mit Phenolen, u. Casein (Berend) 1201. — u. Phenoxacetsäuren; Bldg. v. Harzsäuren (Cohn) 1149. — als Diastasemodell; u. Stärke (Woker) 1033. — u. Bzl., Verwend. zur Insektenvertilgung (Leclair, Logié) 337. — u. Raumdesinfekt. (Scholtz) 623*. — als Getreidebeize (Droste) 685. — u. Textilindustrie (Hornstein) 854. — u. Verleimung v. Holzgegenständen (Grünwald) 361*. — Reakt., mit H_2SO_4 (Sieburg) 200. — Best., colorimetr. (Collins, Hanzlik) 1075. — NaHSO_3 -Verb. (Hinsberg) 485. — Oxim, Chloride (Shuiter) 376. — Kondensationsprodd. mit Aminonaphthalinsulfosäuren (Deutsch-Koloniale Gerb- u. Farbstoff-Ges.) 289*. 1096*. — Dimethylacetal, s.: *Methylal*.

Formamidine, Reakt. (Dains, O'Brien etc.) 1026; (Dains, Stephenson) 1161.

Formol, u. Desinfekt. beim Heere (Gaud) 274.

Formyllessigsäure, Ester, Na-Verb., u. Cyanessigeste (Verkade) 560.

Formylmethylaminothiophenol, Disulfid (Rassow, Döhle) 395.

Formylmethylaminotoluthiophenol (Rassow, Reim) 398.

- Formylmethylanilindisulfosäure (Rassow, Döhle) 396.
- Formylmethylanthransäure (Kaufmann, Rothlin etc.) 1164.
- Formylmethyltoluidinsulfosäure (Rassow, Reim) 396. 398. 399.
- Formylphenylelessigsäure, Ester, Isomerie (Dieckmann) 803. — Nitril (Ghosh) 94.
- Forsterit, u. Anorthit, u. SiO_2 (Boeke) 687. — Abscheid. v. Ortho- u. Metakieselsäure daraus (Tschermak) 302.
- Fortpflanzung, u. Eiweißgehalt der Nahrung (Grumme) 666.
- Fraseria carolinensis, Mikrochem. der Farbstoffe (Tunmann) 65. 66.
- Fraxetin, Methyläther (Bargellini) 567.
- Fruchtmark, Konservier. mit SO_2 (Serger) 940. — Unters., mikr. (Kochs) 424.
- Fructose, s.: *Lävulose*.
- Früchte, des D. A. B. V., Prüfung (Kunz-Krause, Steinchen) 851.
- Fuchsin, u. Phenoxacetharzsäuren (Cohn) 1150. — u. Vitalfärbung; dispersitätsverringender Einfluß der Methylierung (Skraup) 824.
- Fütterung (Richardsen) 517. — mit Nährhefe (Rubner) 30. — mit Birkenholzmehl (Rubner) 824. 825. 826. — mit Glucose (Carlson, Hektoen etc.) 838. — mit Kleie; Ausnutzbarkeit der Zellhüllen (Rubner) 825. — v. Pferden, mit Kartoffeln (Völtz) 421; mit Unkraut (Krause) 686. — s. a.: *Ernährung*.
- Fulven, Derivv. (Courtot) 1024.
- Fumarsäure, Bldg., aus Chloressigsäure (v. Euler) 313. — u. Pyridin (Lutz) 216. — Redukt., durch CrCl_2 u. HCl (Traube, Passarge) 551. — Ag-Salz, Ammoniakat (Bruni, Levi) 640.
- Furan, Säurederivv., Hydrotropie der Salze (Neuberg) 971.
- Furfuroide (Kunz) 96.
- Furfurol, Vork., im Wachs aus Espartograss (Budde) 268. — u. H_2SO_4 , u. Phenole (Sieburg) 201.
- Furol, u. Best. v. Phloroglucin u. Resorcin (Votoček, Potměšil) 110.
- Furoxan (Angeli) 795.
- Fußrost (Raymond, Parisot) 416.
- Futtermittel (Beythien, Hempel etc.) 678. 1057. — u. der Krieg (Seel) 508. — Aufbewahrung in Gruben (Crolbois) 685. — Ausnutzung (Morgen, Beger etc.) 238. — Wassergehalt, u. Zus. der Kuhmilch (Turner, Shaw etc.) 337. — Verwend., der Reismelde (Isleib) 421; v. Flechten (Hesse) 415; v. Raps (Lamb, Evvard) 947; v. Pteridium aquilinum Kuhn (Lenz) 421; v. Rebschößlingen (Pugliese) 107; der Wurzelstöcke der Typhaarten (Thoms) 198. — Unters. (Müller) 509. — Wasserbest. (Fornet) 346. 842. — Futterrüben, Konservier. (Völtz, Jantzon) 767. — Rübenkraut u. Rübenblatt, Futterwert (Honecamp, Gschwendner etc.) 516.
- Gadolinit, Extraktion des Be (James, Perley) 788.
- Gadoliniumkobaltcyanid, s.: *Kobaltcyanwasserstoff*.
- Gadoliniumnatriumsulfat (Bissell, James) 788.
- Gärung, Aktivatoren (Euler, Hammarsten) 934. — alkoh., u. Pentosen (Pellet) 1122; Messen der CO_2 ; App. (Lindet) 757. — Hefegär., verschiedener Zuckerarten (Bokorny) 410; u. Resorcin (Euler, Euler) 405; u. Alkaloide, u. Farbstoffe etc. (Somogyi) 1050. — s. a.: *Bier*, *Essig*, *Hefen*.
- Galaktobiose (Bourquelot, Aubry) 561.
- Galaktonsäure, Lacton, Tetracetylverb. (Paal) 652.
- Galaktose, aus Phrenosin (Rosenheim) 1171. — u. Benzoyldihydromethylketolhydrazin (v. Braun) 201.
- Galaktoside, des Gehirns (Rosenheim) 1171.
- Galenit, Verh., als Detektor (Collet) 713.
- Galle, Sekretion, u. Köhlenhydrate (Lo Monaco, Silenzi) 22; (Cosentino) 22. — des Rindes, Ausscheid. v. Ca-Palmitat (Salkowski) 928.
- Gallenfarbstoffe, Umsatz (Hooper, Whipple) 1044; (Hooper, Hooper) 1044.
- Gallerten, s.: *Kolloide*.
- Gallium, Darst., aus Zinkerz (Hillebrand, Scherrer) 249.
- Gallocyaninfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
- Galloyldiacetonglucose, u. Triacetylverb. (Fischer, Bergmann) 134.
- Galloylglucose (Fischer, Bergmann) 132.
- Galloylmonoacetonglucose (Fischer, Bergmann) 134.
- Gallussäure, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Glucose (Fischer, Bergmann) 132. — u. Formaldehyd, u. H_2SO_4 (Sieburg) 200. — Derivv. (Bleuler, Perkin) 568.
- Ganomalit (Zengén) 1063.
- Gas, s. a.: *Gasolin*.
- Gasanalyse, App. (Krone) 295; zur Messung großer Gasmengen (Moser) 365. — Reagenzien (Anderson) 198; (Anderson, Biederman) 199. — CuO , u. Best. v. H u. CO (Burrell, Oberfell) 238. — Mikroanalyse (Guye, Germann) 596.
- Gasdichte, u. Form des Behälters (Noyes, Johnson) 540.
- Gase, Reinig., durch elektr. Aufladung u. Niederschlagung der Teilchen (Krause)

- 859*; auf elektrostatischem Wege (Kraus) 206*. — Entfernen, aus Flüss. (Meihof) 966*. — aus Kühlern entweichende, Niederschlagen (Fahl) 780*. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 973. — innere Reibung (Weinstein) 632. 713. — spezif. Wärme, u. Druck (Peczalski) 975. — Dispers. (Reiche) 300. — Emissionspektr., im Ultrarot (Mandersloot) 49. — Absorpt., in Vakuumröhren (Brodetsky, Hodgson) 369. 868; (Vegard) 868. — Brownsche Bewegung, u. Subelektronen (Targonski) 119; (Schidlow, Targonski) 632. — Ionen u. Elektronen (Franck, Hertz) 867. — Entladung unter hohen Drucken (Rayleigh) 868. — u. lichtelektr. Effekt (Eichler) 632. — ideale, Gleichgew. (Trautz) 296. 711; u. Quantentheorie (Scherrer) 1103. — Verflüssigungstemp., u. Absorptionskoeff. (Imhof) 300. — einatomige, Entropie (Planck) 371. — Lösl. (Hildebrand) 1101. — komprimierte, molekul. elektrost. Feld (Guye) 972. — flüss., Vakuumgefäß (Mewes) 206*; Aufbewahren; Vakuumkanne (Kowastch) 859*. — chem. Konstanten (Nernst) 536. — Verbrenn., durch disruptive elektr. Entladung (Thornton) 371. — Best., des Mol.-Gew.; App. (Trinkwalter) 363. — seltene, in Schlagwettern u. Steinkohlen (Moureu, Lepape) 1202. — Kampfgase, Erkrankungen (Stumpf) 761.
- Gasgemische, u. Schwerkraft (Gouy) 972.
- Gasolin, Darst., aus KW-stoffen v. hohem Kp. (Davies) 286. — Kondens., aus Erdgas (Burrel, Frank etc.) 854.
- Gasionen (Franck, Hertz) 867.
- Gaspipetten, s. *Pipetten*.
- Gaylussit, u. Nachw. v. Ca in Pflanzen (Molisch) 601.
- Gefäße, s.: *Apparate*.
- Gehirn, Galaktoside (Rosenheim) 1171.
- Gel, s.: *Kolloide*.
- Gelatine (Twele) 293*. — Reinig. (Elektro-Osmose) 361*. 622*. — osmot. Druck (Biltz) 1031. — u. verd. HCl (Procter, Burton) 287. 965; (Procter, Wilson) 401. — u. Harnstoff-N des Blutes (Bang) 99. — Nachw., v. SO₂ (Frerichs) 283. — Acetylzahl (Landsteiner, Prásek) 147. — Schwellen gelatinöser Gewebe (Procter, Burton) 287. 965.
- Gelbsucht, u. Pikrinsäure (Lasaussé) 156; (Grélot) 234; (Brulé, Javillier etc.) 510.
- Gelseminin, Wrkg. (Ikeda) 188.
- Gemische, s. a.: *Phasenlehre, Flüssigkeitsgemische*.
- Gemüse, Dörrgemüse (Baier) 508; Verwert. etc. (Sergey) 940. — Blattgemüse, Wirsing, Kopfsalat etc., Zus. (Rubner) 938.
- Generatorgas, s.: *Kohlengas*.
- Gentiobiose, opt. Aktivität (Hudson) 1000.
- Gentisin, Mikrochem. (Tunmann) 65.
- Gerberei (Fahrion) 704; (Lauffmann) 857; (Pooth) 857. — Schwellen gelatinöser Gewebe (Procter, Burton) 287. — Chrombrühe, Best., der Basicität (Appelius, Schmidt) 109.
- Gerbsäure, u. Humussäuren (Moeller) 856. — s. a.: *Tannin*.
- Gerbstoffanalyse, u. Humussäuren (Moeller) 856. — Best., refraktometr., u. Ligninextrakte (Kubelka) 352.
- Gerbstoffe, Zus., Kolloidchemie (Moeller) 704. — u. Kondensationsprodd. des Naphthalins (Badische) 207*. — pflanzl. (Lauffmann) 437; Braun- u. Schwarzfärbung (Wieler) 965*. — Bewert., Nachw., biol. (Robert) 351. — Nachw., in Pflanzen, u. Anthocyane (Gertz) 1070. — Gerbstoffextrakte, aus Celluloseablaugen (Kubelka) 1091.
- Gerinnung, s. a.: *Blut*.
- Gersten 1916 (Fries) 1084. — Vork., v. Maltose (Daish) 1169. — Extraktbest. (Kutscha) 774; (Heintz) 774. 958. — s. a.: *Bier, Bierbrauerei, Malz*.
- Geschwüre, durch Petroleum erzeugte (Lasaussé) 243; (Hollande) 1059.
- Gespinnstfasern, Fluorgehalt (v. Fellenberg) 426. — Fixieren v. Eisenbeizen (Schmid) 1092*.
- Gesteine, Metamorphose (Niggli) 423. — Auslaugen (de Florin) 361*. — grüne, der Insel Giglio (Millosevich) 422. — des Archipels der Comoren (Lacroix) 953. — Kohlengesteine etc. (Winter) 841. — Tuffsteine, vulkan., v. Meycauayan, Puzzolaneigenschaften (King) 951. — Eruptivgesteine (Lacroix) 952. — eruptive Silicate, u. Wasserdampf (Brun) 953. — vulkan., v. Madagaskar (Lacroix) 1188. — Grauwacke, Arkose, Ton (Salomon) 1065. — s. a.: *Erze, Mineralien*.
- Gestelle, s. a.: *Stative*.
- Getränke, s. a.: *Spirituosen*.
- Getreide, Legen (Rivera) 106. — dumpfiges, Verbesserung (Heinrich) 517. — Keimkraft, u. Formaldehyd (Droste) 685. — Pentosen u. Zellhüllen (Rubner) 825. — Bewert. (Voigt) 430. — Wasserbest. (Sachnowski) 346. 842.
- Getreideheil (Heinrich) 517.
- Gewebe, Bleichen (Peckham) 205. — Chromoform als Fixationsmittel (Simons) 425. — Verteil., v. N (Cathcart) 1172. — gelatinöse (Procter, Burton) 401. 965. — Bindegewebe, Färbung, mit

- Carmin u. Azocarmin (Heidenhain) 424. — s. a.: *Bleicherei, Faserstoffe, Textil...*
Gewicht, spezifisches, s.: *Dichte*.
Gichtgase, Verwend.; Verbundgas (Zimmermann) 436.
Gifte, u. Zellkerne (Loew) 183. — v. *Crotalus adamanteus* (Camus, Césari etc.) 152. — s. a.: *Senso, Toxine, Vergiftungen etc.*
Gingergrasöl (Schimmel) 1015.
Gips, s.: *Calciumsulfat*.
Girna (Mannich) 344.
Gitalin, Resorbierbarkeit (Straub) 408.
Glas, mit geringem Ausdehnungskoeff. (Sullivan) 356. — Glasätzungen, Ätzdeckungen (Union-Werke, Metallplakate u. Blechemballagen-Fabrik) 44*. — weißes (Macbeth) 1097*. — Gegenstände (Hirsch) 293*. — Tafelglas, Darst., in Amerika (Scholes) 356. — Krystallglas, Entglasung (Le Chatelier) 434. — Sondergläser (Granger) 525. — Verblendplatten (Vereinigte Zwieseler, Pirnaer Farbglaswerke) 534*. — s. a.: *Flaschen, Quarzglas*.
Glaserkitt (Chem. Fabrik Brugg, Eschmann) 209*.
Gleichgewichte, in-, mono- u. divariante (Schreinemakers) 444. — schwimmende (Richards, Harris) 628. — Gasgleichgewichte (Trautz) 296. 711. — in Systemen aus Wasser, einem Phenol u. einer Base (Meurs) 128. — s. a.: *Phasenlehre*.
Glimmer, X-Strahlenspektr. (Cermak) 866.
Globulin, aus Pflanzen (Reeves) 1167.
Gluc..., s. a.: *Glyk...*
Glucoseheptose, Hexaacetate (Hudson, Yanovsky) 1001.
Glucolyse, s. a.: *Blut, Blutzucker*.
Glucosäure, u. Nitrophenylhydrazin (Dakin) 1120. — u. Pentaacetylverb. etc. (Volpert) 895.
Glucosamin, aus *Boletus edulis* (Ross) 1001.
Glucose, Bldg., aus Stärke, u. Amylasen (Sherman, Punnet) 1124. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — Oxydation durch KMnO_4 (Doroschewski, Pawlow) 217. — u. H_2S (Schneider) 560. — u. Chromsäure (Chem. Fabr. Weilerter Meer) 207*. — u. Blut (Lombroso) 561. 727. — Vergär. (Bokorny) 410. — Verfütterung (Carlson, Hektoen etc.) 838. — Ausnutzung (Bergmark) 336. — Verh., gegen Zuckerreagenzien (Kolthoff) 694. — Nachw., in gesüßten Bieren (Schönfeld, Krumhaar) 612. — Galloylderivate (Fischer, Bergmann) 132. — s. a.: *Blutzucker, Glucosurie, Harnzucker, Zuckerarten*.
Glucoseäthylmercaptol, u. HgCl_2 (Schneider, Sepp) 735.
Glucosephosphorsäure, u. Leukocyten (Levene, Meyer) 152.
Glucoside, Bldg., in Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 20. — u. Glykoside (Schneider, Sepp) 735. — im Efeu (van der Haar) 911. — durch Emulsin hydrolysierbare, Nachw., in Pflanzen (Bourquelot, Fichtenholz) 743. — der Digitalissamen (Kiliani) 390.
Glucosomethylpentosurie, s.: *Glucosurie*.
Glucosurie, Ausscheid., v. Kreatin (Tsuji) 1179. — Glucosomethylpentosurie (Zlataroff) 941. — s. a.: *Diabetes*.
Glucuronsäure, Bldg., nach Injekt. v. Arsenobenzoessäure (Sieburg) 190.
Glutaconsäure (Verkade) 559. 560.
Glutaminsäure, Lösl., u. Neutralsalze (Pfeiffer) 1121. — im Polypeptid aus Sericin (Harries, Stanford) 994. — u. Bldg. v. Harnstoff in der Leber (Löffler) 583.
Gluten, Farbenreakt. (Rakusin, Braudo etc.) 428.
Glutin, opt. Aktivität u. Adsorpt. (Rakusin, Braudo) 230. — Farbenreakt. (Rakusin, Braudo etc.) 428.
Glucose Vork. in der Rohrzuckermelasse (Pellet) 1123.
Glycerin (Norris Watt etc.) 557. — Ersatz (Albu) 73; (Bjorkel) 73; (Saalfeld) 159; (Lewinsohn) 159. 514; (Langer) 419; (Stephan) 514; (Cantzler, Splittgerber) 684; (Dinkler Schaumann) 684; (Löffl) 703; (Bachem) 1062. — u. KMnO_4 (Doroschewski, Pawlow) 217. — u. Königswasser (Datta Chatterjee) 1134. — Glycerinwasser, Eindampfen (Keutgen) 613. — Nachw., u. Best. (François, Boismenu) 772; mit Rosanilindisulfit, u. Charakterisier. der Fette (François) 76. — Best., in Fetten (Bull) 696; mikroanalyt., im Wein (Ripper, Wohack) 696.
Glycerinchlorhydrin, u. Na_3PO_4 (Bailly) 5.
Glycerinphosphorsäure, Konstit. (Bailly) 726. — Prüf. (François, Boismenu) 772. — Ester, Best. (Grimbert, Bailly) 772.
Glycerit (Alther) 345.
Glycerophosphorsäure, s.: *Glycerinphosphorsäure*.
Glyceryltrinitrat, s.: *Nitroglycerin*.
Glycin, Bldg. (Johnson, Bates) 816; im Tierkörper (Haas) 584. — Vork., im Polypeptid aus Sericin (Harries, Stanford) 994. — Ionisationskonstante (Adams) 1103. — Lösl., u. Neutralsalze (Pfeiffer, Würzler) 1121. — u. Isäthionsäure (Salkowski) 790. — u. Na-Toluolsulfochloramid (Dakin) 1142. — u. Sulfochloramide (Dakin, Cohen etc.) 1048. — Hydrolyse, enzymat. (Dernby) 1121. — u. Bldg. v. Harnstoff in der

- Leber (Löffler) 583. — u. Bldg. v. Zucker bei Diabetes (Cremer, Seuffert) 1045. — u. Aminosäuregehalt des Blutes (Bang) 99. — u. N-Ernährung der Hefe (Bokorny) 273. — u. durch NiO inaktivierte Urease (Jacoby) 833. — Trenn., v. anorg. Verbb. (Weinberg) 1095*. — Ester (Johnson, Hemingway) 1003. — Amid, Halogenderivate (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 207*.
- Glycylglycin, Hydrolyse, enzymat. (Dernby) 1121.
- Glycyltyrosin, u. Diazomethan; Methyl-ester (Geake, Nierenstein) 253.
- Glycyrrhizin, Best., in der Süßholzwurzel (Linz) 202.
- Glykocholsäure, Ag-Salz, Eiweißverbb. (Farbwerke) 81*.
- Glykoeyamylglycin (Clementi) 1000.
- Glykoeyamylglycylglycin (Clementi) 646.
- Glykogen, Bldg. v. Zucker, u. Atropin, u. Pilocarpin (Mc Guigan) 750.
- Glykokoll, s.: *Glycin*.
- Glykol, s.: *Äthylenglykol*.
- Glykolaldehyd, Bldg. (Paal) 649. — u. Bldg. v. Zucker bei Diabetes (Cremer, Seuffert) 1045. — Verh. gegen Luffische u. Fehlingsche Lsg. etc. (Milius, Schoorl) 896.
- Glykolid, Bldg., aus Chloressigsäure (v. Euler) 313.
- Glykolsäure, Bldg. (Paal) 649. — NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1140. — Chromosalz (Traube, Goodson) 550.
- Glykolylnitrophenylhydrazid (Dakin) 1120.
- Glykomercaptale, u. AgNO_3 , u. HgCl_2 (Schneider, Sepp) 735.
- Glykonsäure, Lacton, Tetraacetylverb. (Paal) 651.
- Glykopen (Stephan) 514.
- Glykoside, u. Glucoside (Schneider, Sepp) 735.
- Glyoxal, Verh. gegen Zuckerreagenzien (Milius, Schoorl) 896. — Derivv., aus Oxysäuren u. Nitrophenylhydrazin (Dakin) 1119.
- Glyoxalinacetaldehyd (Dakin) 1142.
- Glyoxalincarbonsäure, Derivv. (Pyman) 265.
- Glyoxalinformaldehyd, Derivv. (Pyman) 265.
- Glyoxalinmethylglyoxalinmethylalkohol (Pyman) 267.
- Glyoxylsäure, Darst., aus Oxalsäure (Royal Baking Powder Company) 245*.
- Gneis (Lacroix) 1187.
- Gold, Spektr. (Siegbahn) 213. — X-Strahlenspektr. (de Broglie) 724. — Gitter (Vegard) 768. — u. H_2O_2 -haltige Säuren (Salkowski) 374. — kolloidales (Groll) 460; u. Farbstoffe (Traube, Takayasu) 991; Koagulat. durch Leichtmetalle, Eiweiß etc. (Zsigmondy) 991; Leinsamenschleim als Schutzkolloid (Gutbier, Huber etc.) 367; Flohsamenschleim als Reduktionsmittel (Gutbier, Huber) 865. — Sol, Gehalt (Dießelhorst, Freundlich) 45. — Hydrosol (Westgren) 298. — Best., jodometr. (Vanino, Hartwagner) 602.
- Goldlegierungen, mit Mn (Hahn, Kyropoulos) 375.
- Goldschwefel, s.: *Antimonpentasulfid*.
- Gonokokken, s.: *Bakterien*.
- Gossypetin (Perkin) 148.
- Gossypitrin, Vork., in Baumwollblüten (Perkin) 148.
- Gossypitron (Perkin) 148.
- Gox (Messner) 683.
- Grains cartiers (van Scherpenberg) 663.
- Granat (Manasse) 160. — Vork. (Grubemann) 688.
- Granit, Ersatz f. Bodenbelag (de Vogel, v. Calcar) 1092*.
- Granugenol (Reiss) 73; (Schlenzka) 758. — u. Hautkrankh. (Heusner) 947.
- Granules (François, Lasausse) 775.
- Graphit, Bldg., beim Temperprozeß (Stotz) 284. — u. X-Strahlen (Debye, Scherrer) 542. — Reinig.; Entfernen v. S u. Fe (Donath) 546. — kolloidaler (Karplus) 206*. — Sol, Gestalt (Dießelhorst, Freundlich) 45.
- Graphitsäure (Balbiano) 562.
- Grauwacke, s.: *Gesteine*.
- Greenheartholz (Oesterle) 822.
- Grubenlampen (Hardwick, O'Shea) 1203.
- Grünerde, Adsorpt. v. Brillantgrün (Kühn) 866.
- Guajacacetharzsäure (Cohn) 1151.
- Guajacacetsäure, u. CH_2O (Cohn) 1151.
- Guajacol, u. CH_2O u. Hexamethylentetramin (Cohn) 1151.
- Guanidin, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — im Hühnerembryo (Burns) 1172. — Giftigkeit (Garino) 1047. — Chlorat (Datta, Chondhury) 566. — Subphosphat (Müller) 787. — Paramolybdänat, Parawolframmat (Rosenheim) 988.
- Guanidodiglycylglycin, s.: *Glykoeyamylglycylglycin*.
- Gummi, Weichgummi, u. Vulkanis. (Gottlob) 1085. — Best., im officinellen Gummisirup (Luce) 607; im Filterschmutz (v. d. Linden) 698. — Ersatz; Sterilin (Pinkuss) 513. — s. a.: *Kautschuk*.
- Gummihandschuhe, zum Arbeiten in Ggw. v. X-Strahlen (Guinochet) 25.
- Guttapercha (Hillen) 615; (Sackheim) 1201.
- Gynocardöl (Rakusin, Flier) 331.
- Gynocardsäure (Rakusin, Flier) 331.

Haare, Lichtbrechung (Herzog) 529. — Entfernen, u. Kalk (Wood, Law) 358. — Nachw., v. As (Meillère) 597. — Färben, s.: *Färberei*.

Häm ..., s. a.: *Blut* ...

Hämagglutinine, in getrockneten Pilzen (Galli-Valerio, Bornand) 774.

Hämatin (Dhéré, Vegezzi) 575. — Gehalt, im Blut, u. Vergiftungen (Schumm) 941; u. Chloratvergiftungen (Feigl) 186.

Hämochromogen (Dhéré, Vegezzi) 575. 911.

Hämoglobin, Unterss. v. Willstätter (Franck) 1153. — O-Sättigung, u. H-Ionenkonz. (Rona, Ylppö) 815. — Funktion, bei Wirbellosen (Leitch) 829. — Ausscheid.; Hämoglobinämie, Hämaturie etc. (Feigl) 583.

Hämolyse, u. Ra-Strahlen (Hausmann) 1038. — durch Metallpulver (Fedeli) 1038. — Komplemente, Konglutination (Leschly) 333. 745. 926. 927. — s. a.: *Serum*, *Toxine*.

Hämolin, in getrockneten Pilzen (Galli-Valerio, Bornand) 774.

Hämostaticum Fischl (Messner) 684.

Halleffekt (Livens) 867; (Chapman) 867.

Halochromie (Kauffmann) 444.

Halogen, arom. gebundenes, Ersatz durch die Aminogruppe, u. Ni (Wibaut) 380. — s. a.: *Elementaranalyse*.

Halogen ..., s. a.: *Brom* ..., *Chlor* ..., *Fluor* ..., *Jod* ...

Halogenisierung (Datta, Chondhury) 565. 1133. 1134.

Halogenwasserstoffe, Zers., u. Licht (Cohen, Stuckardt) 453. 979.

Handschuhe, Ersatz (v. Herff, Hüsey) 417.

Hanf, Ersatz (Fibern-Manufaktur-Akt.-Ges.) 38*.

Harn, Verwert. (Garrigou) 420. — Vork., v. Lävulose (Justin-Mueller) 748; v. Porphyrin (Fischer) 1159. 1160. — Oberflächenspann.; klin. Bedeutung (Posner) 608. — indigobildende Stoffe, Darst. v. indoxylschwefelsaurem Kalium; Indigurie (Hoppe-Seyler) 930. 1183. — Zerstör. der organ. Substanz mit H_2O_2 ; Best., des Neutral-S (Salkowski) 958. — u. N-Ernährung der Hefe (Bokorny) 273. — Ausscheid., u. Blutkonz. (Priestley) 667; v. NH_3 (Liotta) 1045; der Pikrinsäure (Murat, Durand) 22. — lävulose- u. eiweißhaltiger (Mallat, Géraud) 745. — Acidose; Best., v. Aceton (Lang) 1180. — Albuminurie (Godfrin) 105. — Urobilinurie, bei Typhus (Hildebrandt) 72. — Unterss. (Koltzoff) 432; im Felde (Zucker) 1197. — Urologie, u. Perkaglycerin (Posner) 106. — Färbung, durch Cryogenin (Gallos, Mouchel) 605. — Diazo- u. Urochromogenreakt. (Zucker, Ruge) 352;

u. Milzschwellung (Stalling) 157. — Methylengrünreakt. (Boit) 1195. —

Nachw., v. Aceton (Sammet) 33; v. Pikrinsäure (Castets) 32; (Grimbert) 33; (Barthe, Frédoux) 605; (Ydrac) 522; (Freymuth) 697; (Kohn-Abrest) 848; v. Eiweiß (Edelmann) 524; (Eicke) 697; v. Typhusbacillen (Doctor) 698. — Blutprobe (Knack) 77. — Best., v. Cl, nach Volhard (Heiduschka) 347; v. NH_3 (Schenitzky) 843; v. N, u. Zucker (Justin-Mueller) 771; der Sulfate u. des Gesamt-S, u. Benzidin (Drummond) 1190; der Zucker (Frerichs, Mannheim) 162; v. Harnstoff (White, Williams) 77; v. Harnstoff, mit Urease (Wester) 581; v. Indoxyl (Justin-Mueller) 242; v. Eiweiß (Dhommée) 112. 524; des Koferrments, das Nitrate zu Nitriten reduziert (Bach) 34. — Harnleiter, Pharmakol. (Macht) 233. 505. — der Pferde, Schleimsubstanz (Sahlstedt) 185. — s. a.: *Harnzucker*, *Proteinurie*, *Stoffwechsel* etc.

Harnsäure, Gruppe, Arbeiten von v. Baeyer (Dieckmann) 86. — Bldg., u. Alkoholen-genuß (Krieger) 1047. — Synthese, u. Gewebsextrakte (Spiers) 1045. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Diazoessigester (Calcagni) 646. — Nachw., im Speichel (v. Noorden, Fischer) 828. — Zn-Salz, u. Best. (Morris) 1075.

Harnstoff, Bldg., im Organismus, u. Aminosäuren (Lo Monaco) 22; in der isolierten Leber (Löffler) 583. — Hydrotropie (Neuberg) 971. — alkoh. Lsgg., Viscos. (Tower) 556. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Harnsäuresynthese (Spiers) 1045. — Ausscheidungs-geschwind. (Addis, Watanabe) 748. — Verteil. im Blut etc. (Karr, Lewis) 1037. — u. Blut (Momose) 1175. — harnstoff-spaltende Bakterien, u. Gifte (Jacoby) 833. — Best., u. Urease (Wester) 581. 744; im Harn (White, Williams) 77. — Verb., mit H_2O_2 (Farbenfabriken) 289*. 861*; (Stoltzenberg) 452. — s. a.: *Ureasen*.

Harnzucker, Gehalt, des Pferdes, u. Zuckerfütterung (Waentig) 929. — u. Best. v. N im Harn (Justin-Mueller) 771. — Nachw., u. Methylenblau (Liebers) 958. — Best. (Frerichs, Mannheim) 162; colorimetr. (Neubauer) 848. 1078. — s. a.: *Glucosurie*.

Harze, Klassifikation; Dammarharz, Kauricopal, Mastix, Kautschukharz, Kolophonium etc., u. Ozonide (Harries, Paulsen) 995. — Verarbeitung (Keutgen) 479. — aus Baumstümpfen (Oehm) 1098*. — deutsche (Stadler) 613. — aus Polen (Schelenz) 704. — Lsgg.,

- kolloide (Aktiebolaget Kolloid) 1093*. — Unters., v. Gemischen; Nachw. v. Schellack u. Akkaroid, Kolophonium etc. (Wolff) 1078. — Best. (Boughton) 605. — Phenolaldehydharze (Berend) 1201. — Phenol-Formaldehydharze, u. Chlor-essigsäure (Cohn) 1150. — flüss. schwed. (Lorentz) 614. — Balsamharz (Wislicenus) 613. — Cumaronharz, in der Lackfabrikat. (Krumbhaar) 777; aus Solvent-naphtha (Meyer) 707*. — Schellack, Verh. der alkoh. Lsg. gegen Wasser etc. (Wolff) 906. — welche den Inkas zum Einbalsamieren der Toten gedient haben (Reutter) 80. 357. — Nitroprodd.; Klärmittel daraus (Bauer) 113*. — s. a.: *Kolophonium*, *Styrax*.
- Harzsäuren**, aus Phenoxacetsäuren u. CH_2O , bzw. aus Chlor-essigsäure u. Phenol-Formaldehydharzen (Cohn) 1149.
- Haselnuß, Kerne**, Zus. (Rubner) 939; u. Schalen, Verdaulichkeit (Rubner) 940.
- Hausschwamm**, s.: *Pilze*.
- Haut, Enthaarung**, mit Kalk (Wood, Law) 358. — Aufnahme, v. Metallen (Vogt, Burekhardt) 1046. — Krankh., u. Optochin (Spiethoff) 158. — Unters., Mikro- u. Ultrastruktur (Moeller) 855.
- Hederin** (van der Haar) 911.
- Hederose** (van der Haar) 911.
- Hefen, Vork. im Mageninhalt** (Honigmann) 587. — Bldg., v. Fett (Bokorny) 409. 585. 586. 1032. — Abbau v. sek. u. tert. Aminen (Ehrlich) 411. — u. Darst. von Kohlenhydratphosphorsäureestern (Aktiebolaget Astra Apotekarners Kemiska Fabriker) 617*. — Bldg., v. Eiweiß; C-Quellen (Bokorny) 153. — gegenseitige Beeinflussung verschiedener Hefen (Euler) 411. — N-Quellen (Bokorny) 273. 751. — Züchtung, in NH_4 -haltigen Zuckerlsgg. (Kossowicz) 838. — agglutinogene Substanz (Lichtenstein) 824. — Enzyme, Empfindlichkeit; Gehalt an Emulsin u. Myrosin (Bokorny) 586. — Vergär. verschiedener Zuckerarten; N-Quellen, Wrkg. v. Giften etc. (Bokorny) 410. 585. 586. — u. Rohrzuckerzusatz zur Würze (Zikes) 1050. — Verwend. zur Herst. v. Brot (Jalowetz) 588. — als Triebmittel f. Küchen (Spreckels, Beythien) 522. — Trockenhefe, Reduktasegehalt (Harden, Norris) 1040. — Nährhefe (Fendler, Borinski) 150; Resorbierbarkeit (Rubner) 30. — Abfallhefe, Trocknung (Methner) 525. — des Ananasweines (Fouqué) 154. — Rumhefen (Kayser) 273. — pathogene; *Saccharomyces Le Monnier* (Sartory, Lasseur) 585. — *Phycomyces*, u. Zuckerarten (Lindner) 1050. — s. a.: *Biozyme*, *Gärung*, *Pilze*.
- Heidelbeeren**, Zus. (Harris, Thrans) 1170. — Farbstoffe (Willstätter, Zollinger) 1156.
- Heilmittel**, s.: *Arzneimittel*.
- Heizung**, u. der Krieg (Schäfer) 1203. — mit überhitztem Wasser (Winkelmann) 433. s. a.: *Calor...*, *Kohlen*.
- Helium**, Spektr. (Stark) 2. 874. (Merton) 49; (Paschen) 872; — u. H; Atomgew. (Harkins, Wilson) 211. — H-He-Struktur der Atome, u. System der Elemente (Harkins) 536.
- Hemiindigotin**, des Harns (Justin-Mueller) 242.
- Heptaacetylmethylcellosid** (Hudson, Sayre) 1123.
- Heptaacetylmethylmaltosid** (Hudson, Sayre) 1123.
- Heptamethylenbisiminoisobuttersäure**, u. Cu-Salze (Schlesinger) 314.
- Heptamethylenbisiminophenyllessigsäure**, u. Cu-Salz (Schlesinger) 314.
- Heptamethylenbisiminosäuren**, u. Cu-Salze (Schlesinger) 314.
- Heptylalkohol** (Harries, Oppenheim) 992. — u. Aldehydalkoholate (Willcox, Brunel) 1114.
- Heroin**, Empfänglichkeit, veränderte (Myers) 831.
- Herz**, u. Alkohol (Fischer) 503. — u. Kohlenhydrate (Cosentino) 591. — u. Campher (Leone) 503. — u. Äthernarkose (Schram, van Leeuwen etc.) 670. — u. Serum (Leyton, Leyton etc.) 667. — Tonus, u. *Strophanthus* (Tait, Pringle) 749. — isoliertes, Milchsäurestoffwechsel (Tsuji) 668. — Herzgewebe, der Kaninchen, Wachstum im Glase (Lake) 829.
- Hesperonal** 418. 684.
- Heterokodein**, u. Chlormethylat (Mannich) 821.
- Heuschrecken** (Sergent) 341; (Béguet) 341.
- Hexaamino...**, s. a.: *Hexamino...*
- Hexaanilinoxanthon** (Dhar) 1163.
- Hexabenzototrichromisalz**, s.: *Chrom*.
- Hexabromdiphenylsulfid** (Richter) 1008.
- Hexabromopalladeate**, s.: *Palladium*.
- Hexabromxanthon** (Dhar) 1163.
- Hexachlordiphenylsulfid** (Richter) 1008.
- Hexachlorpalladeate**, s.: *Palladium*.
- Hexahydroaminobenzoessäure** (Houben, Pfau) 1014.
- Hexahydroanthranilsäure** (Houben, Pfau) 1014.
- Hexahydrocinchonidin** (Skita, Brunner) 495. 496.
- Hexahydrocinchonin** (Skita, Brunner) 495. 496.
- Hexahydrocumol** (de Montmollin) 644.
- Hexahydrocymol** (de Montmollin) 644.

- Hexahydronaphthalin, Verdampfungs-
wärme (Albertosi) 543.
- Hexahydrosalicylsäure (Houben, Pfau) 1014.
- Hexahydroxylol (de Montmollin) 644.
- Hexamethylbenzol, Chinhydron, mit Chlor-
anil u. Dichlorchinon (Lifschitz) 900.
- Hexamethylenetetramin, u. Königswasser
(Datta, Chatterjee) 1134. — u. Syphilis
(Sachs) 592; — Nachw. (Carles) 111. —
Best., colorimetr. (Collins, Hanzlik) 1075.
— Verb., mit HClO_4 (Riedel) 40*; mit
Molybdylformiat (Barbieri) 724.
- Hexamethyltriaminotriphenylmethan, u.
Nachw. v. Cl in Trinkwasser (Le Roy)
955.
- Hexaminoarsenobenzol (Messner) 683. —
Verb., mit Diaminodioxarsenobenzol
(Farbwerke) 246*; (Karrer) 382.
- Hexamolybdänate, s.: *Polymolybdänate*.
- Hexan, Interferenz (Debye, Scherrer) 1105.
— u. Bzl. (Hildebrand) 1101.
- Hexaoxybenzophenon (Bleuler, Perkin) 570.
- Hexavanadinate, s.: *Polyvanadinate*.
- Hexosen, u. Biergär. (Schönfeld, Krum-
haar) 434. — s. a.: *Zuckerarten*.
- Hexylalkohol, u. Aldehydalkoholate (Will-
cox, Brunel) 1114.
- Hippurarsinsäure, Bldg., nach Injekt. v.
Arsenobenzoessäure (Sieburg) 190.
- Hirschhornsalz, s.: *Ammoniumcarbonat*.
- Histamin, Wrkg., u. Emetin (Pick, Wa-
sicky) 832. — s. a.: *Imidazolyldihylamin*.
- Histidin, Vork., im *Secale cornutum* (Frän-
kel, Rainer) 65. — aus *Caltha palustris*
(Poulssohn) 826. — u. Na-Toluolsulf-
chloramid (Dakin) 1142. — u. Benzoyl-
verb. (Pyman) 265. — Diazoreakt. (To-
tani) 1014.
- Hochofen, Vorgänge (Mathesius) 610. —
Wärmehaushalt (Osann) 284. — Hoch-
ofengase, Nebenprodd. (Hamilton) 961.
- Holmium (Eder) 456. — Trenn., v. Dys-
prosium, Yttrium, Erbium, Terbium,
Neodym (James, Willand) 985.
- Holopon (Schlomer) 592.
- Holz, u. Darst. v. Spiritus (Cohn) 285. —
Färbungen hervorrufende Bestandteile;
Vork. eines nach Vanillin riechenden
Öles; Reakt. mit Phloroglucin-HCl etc.
(Wichelhaus, Lange) 744. — Konservier.
(Schröder) 1098*; Verwend. v. NH_4 -
Salzen (Moll) 1088. — Bleichen, mit
 H_2O_2 u. Wasserglaslg. (Frank-Philipsen)
118*. — Verleimung, Verwend. v. Form-
aldehyd (Grünwald) 361*. — Abfälle,
Verwert. (Little) 164.
- Holzgeist, s.: *Methylalkohol*.
- Holzöl, Dest. (Fahrion) 37. — Reinheits-
grad, u. opt. Dispersion (Ware) 202. —
u. Holzölsäuren, Best.; Refrakt., u. Poly-
meris. (Wolff) 1079.
- Holzpülpe (Smith) 529.
- Holzstoff, f. Wand- u. Bodenbelag etc.
(Braun) 1092*.
- Homoanisaldehyd (Harries, Adam) 13.
- Homobrenzcatechin (Majima, Okazaki) 177.
- Homocholinchlorid (v. Braun) 6.
- Homocincholoipon, Benzoylverb. (Kauf-
mann, Rothlin etc.) 1164.
- Homonataloin, Acetylverb. (Léger) 92.
- Homopiperonal (Harries, Adam) 13.
- Homopiperonylaldehyd (Harries, Adam) 12.
- Homovanillinmethyläther (Harries, Adam)
13.
- Homoveratrol (Mosimann, Tambor) 901.
- Honig, Unters. (Beythien, Hempel) 677;
biolog. (Gadamer) 845. — künstl., Ver-
wend. v. Citronensäure (Paul) 195.
- Hopfen, des Jahres 1915 (Windisch) 941.
— Kalidüngung (Ancker) 765. — Unters.
(Schmidt) 663. 742; (Schmidt, Larsen)
743. — s. a.: *Bierbrauerei*.
- Hordenin, u. Titansäure (Denigès) 959. —
u. Blutdruck (Baehr, Pick) 831. —
u. Mikroorganismen, Darst., aus Malz-
keimen (Ehrlich) 411.
- Hornblende (Boeke) 687.
- Hübnerit (Hess, Schaller) 689.
- Humus, u. Mineralböden; Ionenaustausch
(Kappen) 763.
- Humussäure, in Gerbstoffpflanzen (Moeller)
856.
- Humussubstanzen, Bldg., aus Zuckern u.
Polypeptiden (Maillard) 1000.
- Hyazinthgranat, s.: *Granat*.
- Hydantoine, Polypeptidhydantoine (John-
son) 815; (Johnson, Bates) 816. — als
Hypnotica (Piotrowski) 1182.
- Hydracrylaldehyd, Verh. gegen Zucker-
reagenzien (Milius, Schoorl) 896.
- Hydrarsyl 418.
- Hydrastin, Best., in *Rhizoma hydrastis*
(de Waal) 432.
- Hydrastinin, u. H_2SO_4 (Sieburg) 200.
- Hydrazifluorendicarbonsäure, Ester (Stau-
dinger, Gaule) 889.
- Hydrazin, u. HNO_2 ; Bldg. v. N_3H (Som-
mer, Pincas) 49; (Sommer) 786. —
u. Dibenzalacetone (Kishner) 318.
- Hydrazinodiessigsäure (Bailey, Mikeska)
1142.
- Hydrazinopropionsäure (Bailey, Mikeska)
1144.
- Hydrazoanthrachinon (Gattermann, Ebert)
910.
- Hydrazomethan, Dinatriumverb. (Schlenk)
115*.
- Hydrazopropionsäure (Bailey, Mikeska)
1144.
- Hydrierung, s.: *Reduktion*.
- Hydrinsäure, Wrkg. (Lehmann) 1179.
- Hydrobixin (v. Hasselt) 390. 391.

- Hydrocarboxygraphit (Balbiano) 562.
 Hydrochinin, u. Rotlaufbacillen (Loeser) 751.
 Hydrochinon, Bldg., aus Phenol (Fichter, Brunner) 900. — u. Anthrachinon; Chinhydron (Lifschitz) 900. — u. Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 21. — Verb., mit Methylpyridon (Fischer, Chur) 739. — Acetatbenzoat (Richter) 224.
 Hydrochloride, Definit. (Ismaïlski) 252.
 Hydrocumarsäure, Anhydride, Esteranhydrid (Knake, Salkowski) 797; (v. Auwers, Hilliger) 1151. — s. a.: *Phloretinsäure*.
 Hydronorbixin (v. Hasselt) 391.
 Hydroperoxyd, s.: *Wasserstoffperoxyd*.
 Hydrotropie (Neuberg) 970. 971.
 Hydroxyde, der Metalle, Fällung, fraktionierte (Wells) 840.
 Hydroxylamin, freies, Darst., aus dem Sulfat; absol. alkoh. Lsg. (Baudisch) 83. — Redukt., durch alkal. CrCl_2 (Traube, Passarge) 551.
 Hydroxylionen, Giftigkeit für Protoplasma (Křiženecky) 152.
 Hydrozimsäure (Traube, Passarge) 551.
 Hyoscyamin, Dissoz.-Konstante (v. Weisse, Meyer-Lévy) 1030.
 Hyoscyamus (Miller) 498.
 Hyperkreatinämie, s.: *Kreatinin*.
 Hypochlorite, u. Sterilis. v. Wasser (Valery) 36; (Grosheintz) 36. — u. Eiter (Lumière) 27.
 Hypogäasäure, u. KMnO_4 , u. Carosches Reagens (Simowski) 377.
 Hypophyse, wirksames Prinzip (Fühner) 831. — u. Wachstum v. weißen Mäusen (Robertson) 931. — Präpp., u. Diabetes (Rosenfeld) 28. — Extrakt, u. Magensaftausscheidung. (Pal) 669.
 Hypophysin, Wrkg. (Fühner) 831.
 Hypoxanthin, u. N-Best. in den Extraktivstoffen der Muskeln (Smorodiazew) 21.
 Ikaphthisol (Mayr) 336.
 Ilvait (Manasse) 160.
 Imid..., s. a.: *Imin...*
 Imidazolyläthylamin, u. Anaphylaxie (Masini) 747; (Friedberger) 747. — s. a.: *Histamin*.
 Iminodiessigsäure (Franchimont, Dubsky) 377.
 Iminodiisobutyronitril (Dubsky, Wensink) 172.
 Iminodimethylacetat, s.: *Iminodiessigsäure*.
 Iminodioxydiphenylbenzopyran (Ghosh) 95.
 Iminodioxyphenylbenzopyran (Ghosh) 94.
 Iminodioxyphenylmethylbenzopyran (Ghosh) 94.
 Iminodipropionsäure, Derivate, Nitrier. (Dubsky) 63.
 Iminoessigpropionsäure (Bailey, Mikeska) 1143.
 Iminoketophenylmethylindenopyran (Sastri, Ghosh) 146.
 Iminooxydiphenylbenzopyran (Ghosh) 94.
 Iminooxyphenylbenzopyran (Ghosh) 94.
 Iminooxyphenylmethylbenzopyran (Ghosh) 93.
 Iminophenyldimethylbenzopyran (Ghosh) 94.
 Iminophenylmethylnaphthapyran (Ghosh) 94.
 Iminophenylnaphthapyran (Ghosh) 94. 95.
 Iminosäuren, hochmolekulare (Stadnikow) 318.
 Iminoverbindungen, aliphat., Nitrier. (Dubsky) 62. 63.
 Immunität, Immunisier. durch Na-Nucleinat u. Chaulmoograöl (Busquet) 341. — Vaccineimmunität (Gins) 680. — Hautreaktt. bei Schutzgeimpften (Bürger) 760. — Immunität, nach Recurrensinfektion (Graetz) 156. — Gruber-Widalsche Reakt. (Conradi, Bieling) 1061. — Typhusimmunität (Emmerich, Wagner) 234; (Hamdi) 1061. — gegen *B. typhi murium* (d'Hérelle) 197. — Immunisier. gegen Rinderpest (Piot-Bey) 196. — bei Schweinepest (Hutyra, Köves) 589; (Pfeiler, Standfuß) 760. — Komplementbindungsvers. mit Kropfwasser (Galli-Valerio, Messerli) 759. — Impfschutz im Gefolge intravasculärer Injekt. v. Lymphe (Camus) 1060.
 Immunserum, Paraagglutination (Markoff) 1038. — Ursprung der Antikörper in der Lymphe (Becht, Luckhardt) 1060. — Antidysenterieserum (Rose) 197. — Antihogcholeraserum (Dorset, Henley) 587. — Tollwutimmunserum (Fermi) 593.
 Impfstoffe, homogene (Camus) 945.
 Impfung, bei Flecktyphus (Nicolle) 589. — s. a.: *Bakterien*, *Immunität*.
 Imprägnierungsmittel, aus Cu u. Holzteer (Bull) 705*. — s. a.: *Anstriche*.
 Indanthren (Claasz) 920.
 Indazol, Derivate (Noelting, Steimle) 142.
 Inden, Struktur (Courtot) 910.
 Indican, s. a.: *Indoxylschwefelsäure*.
 Indicatoren, Färbung, u. Neutralsalze (Kolthoff) 277. — s. a.: *Maßanalyse*.
 Indigo, Chromophor; Auffassung als innere Ammoniumsalze (Claasz) 917. — Darst. Zus. des „seeth water“ (Perkin) 268. — Redukt., mit Triäthylphosphin (Kishner) 376. — Isomeres, aus Diazoisatin (Staudinger, Goldstein) 883.
 Indigoide, Chromophor (Claasz) 91. — s. a.: *Pseudoindigoide*.
 Indigotin, Chromophor (Claasz) 918. — Bldg., im Harn (Justin-Mueller) 242.

- Indigurie, s.: *Harn*.
 Indigweiß, Bldg. (Kishner) 377.
 Indin, u. Isoindigo (Lefèvre) 92.
 Indirubin, Bldg., im Harn (Justin-Mueller) 242.
 Indogene, u. Indigochromophor (Claasz) 918.
 Indol, Bldg., aus Phthalimidozimtsäureamid (Gabriel) 386. — Autoxydat. (Oddo) 577. — u. Aldoxime, u. S. (Baudisch) 183.
 Indone (de Fazi) 574.
 Indopheninblau, Auffassung als Indigoid (Claasz) 920.
 Indophenolsulfosäure, Überführ. in Carbazolfarbstoffe (Cassella) 534*.
 Indoxyl, Kupplung, mit Oxybenzolen, o-Chinonen etc., u. Indigochromophor (Claasz) 920. — Best., im Harn (Justin-Mueller) 242.
 Indoxyläther (Oddo) 577.
 Indoxylschwefelsäure, K-Salz, Darst., aus Harn (Hoppe-Seyler) 930. — Zers., im Harn, u. Bakterien; Indigurie (Hoppe-Seyler) 1183.
 Innere Reibung, s.: *Viscosität*.
 Inocybe, s.: *Pilze*.
 Inosit, Darst., aus Gehirnexttrakten (Mose) 1171.
 Intrait (Lantier) 155.
 Intramin (Messner) 683.
 Inulin, Koagulation (Wolff) 148.
 Inulo-Koagulase, s.: *Enzyme*.
 Invers ..., s.: *Saccharose, Zucker*.
 Invertasen, Absorpt. (Nelson, Griffin) 581.
 Invertin, Bldg., u. Injekt. v. Rohrzucker (Folkmar) 585.
 Ion ..., s. a.: *Strahlen, α -Strahlen etc.*
 Ionen (Thomson) 1. — anorgan., Beweglichkeit (Lorenz, Posen) 875. 876. — Best., in Lsg., App. (Wyckoff) 967. — s. a.: *Elektr. ..., Ionisation, Gasionen, Photoelektr. ... etc.*
 Ionisation, Konstanten, v. mehrbas. Säuren (Adam) 1103. — s. a.: *Dissoziation etc.*
 Ionium, Lebensdauer (Meyer) 458. — Atomgew. (Hönigschmid, Horovitz) 458.
 Iridium, Gehalt, v. Pt.-Gefäßen, u. Verflüchtigung beim Glühen (Burgess, Waltenberg) 725. — u. Knallgaskatalyse (Hofmann, Ebert) 981.
 Iriphan 417.
 Isäthionsäure, u. Aminobenzoessäure (Salkowski) 790.
 Isäthionylaminobenzoessäure (Salkowski) 790.
 Isatan (Lefèvre) 92.
 Isatin (Farbwerke) 41*. — Kupplung mit Oxybenzolen etc., u. Indigochromophor (Claasz) 920.
 Isatinpiperidinblau, Auffassung als Indigoid (Claasz) 920.
 Isatosulfurylindoxyl (Claasz) 492.
 Isatyd (Lefèvre) 92; (Heller) 392.
 Isoamylalkohol, u. Aldehydalkoholate (Willcox, Brunel) 1114. — Al-Verb. (Farbwerke) 438*.
 Isoamylbromid, u. Na (Carleton) 555.
 Isoamylcyanessigsäure (Hessler) 792.
 Isoamylnitrit, Umwandl. in die Nitroverb. (Neogi, Chowdhuri) 996.
 Isoamylnorkodein (v. Braun) 19.
 Isoamylnormorphin (v. Braun) 18.
 Isobisanthranil (Schaarschmidt) 486.
 Isobornylan (Nametkin) 254.
 Isobuttersäure, u. katalyt. Redukt. mittels Pt (Böeseken, Bilheimer) 172. — u. Nitrophenylhydrazin (Dakin) 1120.
 Isobutylalkohol, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Aldehydalkoholate (Willcox, Brunel) 1114. — u. Nachw. v. CH₄ in Wasser (Winkler) 277.
 Isobutyleyanessigsäure (Hessler) 791.
 Isobutylglyoxal (Dakin) 1120.
 Isobutylnitrit, Umwandl. in die Nitroverb. (Neogi, Chowdhuri) 996.
 Isobutylthiolkohlensäure, Iminoäthylester (Knorr) 564.
 Isobutyraldehyd, Vork., im Daturaöl (Ssiwolobow) 227. — u. Semicarbazon, u. Nitrophenylhydrazon etc. (Harries, Oppenheim) 992.
 Isobutyrolacton (Johansson) 558.
 Isocrotonsäure, Reduktion, katalyt. (Böeseken) 125.
 Isoctylhydrocuprein, u. Streptokokken (Morgenroth, Tugendreich) 507.
 Isocymarigenin, Wrkg. (Straub) 272.
 Isodionin (v. Braun) 19.
 Isodulcit, osmot. Druck (Berkeley, Hartley) 712.
 Isofenchocampfersäure (Nametkin) 254.
 Isofenchon (Nametkin) 254.
 Isohomobrenzcatechin (Majima, Okazaki) 175.
 Isoindigo, u. Indin (Lefèvre) 92.
 Isolatoren (Ettinger) 708*. — Grenzpotentiale (Borelius) 447.
 Isomerie, dynam., u. das Leben (Redgrove) 747. — Ketoenolisomerie (Dieckmann) 801. 803. — s. a.: *Chromoisomerie etc.*
 Isomethylbenzothiazol (Rassow, Döhle etc.) 394.
 Isomethylbenzothiazolsulfosäure (Rassow, Döhle etc.) 396.
 Isomethylnitrotoluthiazolsulfosäure (Rassow, Reim) 398.
 Isomethyltoluthiazol (Rassow, Reim) 396.
 Isomethyltoluthiazolsulfosäure (Rassow, Reim) 396.
 Isonaphtholsulfid (Hinsberg) 482.
 Isonaphtholsulfon (Hinsberg) 483.

- Isonaphtholsulfoniumanhydrid (Hinsberg) 484.
 Isonitrosochlormethylhydrindon (v. Braun, Heider) 177.
 Isonortropinon (Houben, Pfau) 1014.
 Isopelletierin, Sulfat, Wrkg. (Loup) 1030.
 Isoperonin (v. Braun) 19.
 Isophthalmethylestersäure, Leitföh. (Wegscheider) 571.
 Isopral (Dieterich) 513.
 Isopren, Analyse, Reinig., Reakt. (Ostrowsky) 307.
 Isopropyläthylbarbitursäure (Farbenfabriken) 531*.
 Isopropylalkohol, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Aldehydalkoholate (Willcox, Brunel) 1115.
 Isopropylamin (Gabriel) 726.
 Isopropylbenzol, Kompressibil. (Richards, Shipley) 643.
 Isopropylbenzylbarbitursäure (Farbenfabriken) 531*.
 Isopropylbenzylcyanessigsäure (Farbenfabriken) 531*.
 Isopropylcyclohexanon (Rimini) 905.
 Isopropylhydrocuprein, u. Rotlaufbacillen (Loeser) 751.
 Isopropylidenecyclohexanon (Rimini) 905.
 Isopropylmalonsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1141.
 Isopropylnitrit, Umwandl., in die Nitroverb. (Neogi, Chowdhuri) 996.
 Isoquercitrin, Vork., in Baumwollblüten (Perkin) 148.
 Isosafrol, Polymere (Puxeddu, Scaffidi) 1146.
 Isothiocyanate (Johnson, Hemingway) 1002. 1125.
 Isothiocyanessigsäure, Ester (Johnson, Hemingway) 1002.
 Isotope Elemente, s.: *Elemente*.
 Isotrehalose, opt. Aktivität (Hudson) 1001.
 Isovaleraldehyd, Bldg. (Dakin, Cohen etc.) 1048. — u. Thiosemicarbazone, u. Nitrophenylhydrazon etc. (Harries, Oppenheim) 992.
 Isovaleriansäure, u. katalyt. Redukt. mittels Pt (Böeseken, Bilheimer) 172. — Phenylester (Hoeflake) 383.
 Isovanillinsäure, Anil (Klemenc) 175.
 Itaconsäure, Redukt., katalyt. (Böeseken) 126. — u. Pyridin (Lutz) 216.
- Jalapenknollen** (Tunmann) 268.
- Jod**, Gehalt, v. Seegrass (v. Itallie, v. d. Zande) 498; in Seetang (Hendrick) 355; in Sylvin u. Carnallit (Winkler) 840. — festes, Darst., elektrolyt. (Pissarszewski, Tjelny) 301; Abscheid., aus Lsgg.; katalyt. Methode (Pissarszewski, Awerkiew) 301. — Spektr. (Silberstein) 870. — X-Strahlenspektr. (de Broglie) 723. — u. Jodstärke, u. Licht (Bordier) 872. — Sublimation, u. Wägung kleiner Mengen (Fouque) 783. — nascierendes, f. Kriegsverband (Diacon, Astruc) 1059. — u. Blut; u. Bzl. (Leone) 98. — u. Schilddrüse (Marine, Rogoff) 834. — Wrkg., therapeut. (Boruttau) 670. — Best., im Meerwasser (Winkler) 275; in organ. Stoffen (Lenz) 770; jodometr., v. Jodidjod (Thiel, Meyer) 279. — Jodtinktur, Verwend. (Rho) 236; u. Erysipel (Gelinsky) 158. — Jodampullen, f. Verbände (Vicario) 167.
- Jod** ..., s. a.: *Halogen* ...
- Jodäthylenthioglykolatocuprasäure** (Tiberg) 1119.
- Jodbenzolsulfocloramid** (Dakin, Cohen etc.) 1048.
- Jodbromzahl**, s.: *Fette*.
- Jodchloroxychinolin**, Metallverb. (Ges. für chem. Ind. Basel) 115*.
- Joddiuretal** 418.
- Jodeisenlecithin**, s.: *Lecithin*.
- Jodoform**, Lsg., in Aceton, u. Wundenbehandl. (Heinen) 1182.
- Jodoxybenzol** (Datta, Chondhury) 566.
- Jodoxymesitylen** (Datta, Chondhury) 566.
- Jodoxytoluol** (Datta, Chondhury) 566.
- Jodoxyxylol** (Datta, Chondhury) 566.
- Jodpropionsäure**, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1140.
- Jodpyridin** (Tschitschibabin, Rjasanzew) 229.
- Jodsäure**, Bldg., aus Hypojodit (Skrabal, Hohlbaum) 372. — u. SO_2 (Berceller) 979. — Salze, Best., im Meerwasser (Winkler) 275. — Alkalisalze, Verh., im Organismus (Macciotta) 502. 1046.
- Jodstärke**, s. a.: *Jod*.
- Jodthyreoglobulin**, u. Blutkreislauf (Oswald) 669.
- Jodtriäthylglycin**, Amid (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 208*.
- Jodtrimethylglycin**, Amid (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 207*.
- Jodwasserstoff**, monomolekularer, F. u. Kp. (Oddo) 372. — u. Licht (Coehn, Stuckardt) 453. — u. Alkohole (Norris, Watt etc.) 556. — Salze, Best., mit arseniger Säure (Thiel, Meyer) 279; Best., im Meerwasser (Winkler) 275.
- K** ..., s. a.: *C* ...
- Kälte**, Schutzmittel (Montuori, Pollitzer) 409. — s. a.: *Fußrost*.
- Käse**, Darst., Ersatz für die koagulierenden Fermente (Besana) 102. — Labersatzstoffe (Fascetti) 102. — farbstoffbildende

- Bakterien (Dalla Torre) 102. — Unters. (Geiger) 76; (Beythien, Hempel) 676. 677. — Best., v. Fett (Brodrick-Pittard) 1194. — bulgar. (Zlataroff) 414. — Emmenthaler, Bakterien (Rodella) 195.
- Kaffee, Bereitung (Lendrich) 757. — Thumverf. (Brauer) 757. — Zus. (Rubner) 939. — Extrakt (Gebhardt) 44*. — Zichorienkaffee (Carles) 757.
- Kaffeebohnen (Heinze) 589.
- Kaffein, opt. Eigenschaften (Wright) 1071. — Dissoz.-Konstante (v. Weisse, Meyer-Lévy) 1030. — wss. Lsg. (Pinnow) 954. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Diazoessigester (Calcagni) 646.
- Kainit (Rózsa) 841.
- Kakao (Prescher) 1057. — mikroskop. Präpp., Färbung (Boericke) 282. — Nachw., der Schalen (Beythien, Pannwitz) 111; (Boericke) 161; (Drawe) 242; (Hanausek) 429. — Best., u. Fett (Keller) 429; (Kreis) 429.
- Kakaofett (Prescher) 1057. — Ersatz, bei der Herst. v. Stuhlzapfen etc.; Verwend. v. Hartfett (Rapp) 1084.
- Kakoxen (Koechlin) 1185.
- Kali ..., s. a.: *Kalium* ...
- Kaliabwasser, s.: *Abwasser*, *Kalium*.
- Kalium, Industrie (Hof) 356. — aus Feldspat (Neumann, Draisbach) 775. — in Feldlagergesteinen, Verdrängung durch Düngemittel (André) 107. — aus Holzschliff (Zoller) 165. — Spektr. (Meißner) 634. — Röntgenspektr. (Siegbahn, Stenström) 549. — Schnellbest., App. (Schumann-Kriesel) 535. — Best., als KClO_4 (Bennett) 426; in K-Salzen (Schulze) 522; kleiner Mengen (Hamburger) 161. — Endlaugen, u. Darst. v. NH_4Cl (Kaliwerke Großherzog von Sachsen, Hepke) 82*; u. Versalzung der Flüsse (Noll) 433. 525. — Abwasser, u. Volkswirtschaft (Precht) 609; u. Seifenindustrie (Fischer) 700. — Salzlager (Rózsa) 841. — Salze, Osmose (Bartell, Hocker) 630; als Düngemittel (v. Seelhorst) 595.
- Kaliumacetamid, s.: *Essigsäure*.
- Kaliumazid, Zers. (Tiede) 637.
- Kaliumbromopalladat (Seagliarini, Ceroni) 643.
- Kaliumchlorid, Darst., Mischvorrichtung für die Kühlflüss. (Schnitzler) 114*. — Absorpt.-Spektr. im Infrarot (Callow, McCullagh Lewis etc.) 124. — Sylvin, Raumgittermessungen mittels Röntgenstrahlen (Wagner) 2; Staßfurter, Jodgehalt (Winkler) 840.
- Kaliumchloropalladat (Seagliarini, Ceroni) 643.
- Kaliumchromat, u. PbSO_4 (Milbauer, Kohn) 303.
- Kaliumdichromat, u. Zuckerarten (Kolt-hoff) 695. — u. Lecithin (Thunberg) 122. — als Urmaß (Bruhns) 519.
- Kaliumfluorid, u. CH_3OH , u. Aceton, Best. v. Aceton (Frankforter, Cohen) 603.
- Kaliumhydroxyd, aus Seetang (Hendrick) 355.
- Kaliumjodid, alkoh. Lsgg., Viscos. (Tower) 556. — u. Schilddrüse (Marine, Rogoff) 834. — Verbb., mit SO_2 (Ephraim, Kornblum) 721.
- Kaliumnitrat, Osmose (Bartell, Hocker) 630.
- Kaliumoxyd, u. O (Milbauer) 1111.
- Kaliumparamolybdänat (Rosenheim) 988.
- Kaliumparawolframmat (Rosenheim) 989.
- Kaliumpermanganat, Spektr. (Weigert) 449. — u. CO (Hofmann) 599. — u. Oxydation v. Alkoholen, Kohlenhydraten etc. (Doroschewski, Pawlow) 217. — Permanganattitration in stark alkal. Lsg. (Brauner) 280.
- Kaliumpermutit, s.: *Permutit*.
- Kaliumperoxyd, Bldg. (Milbauer) 1111.
- Kaliumphosphat, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 450. — Dikaliumphosphat, Entwässerung (Balarew) 1107.
- Kaliumruthenat, u. Alkohol (Gutbier) 466.
- Kaliumtetroxyd (Traube) 548.
- Kalk, s. a.: *Calciumoxyd*, *-hydroxyd*, *Mörtel*.
- Kalk ..., s. a.: *Calcium* ...
- Kalkmörtel, s.: *Mörtel*.
- Kalkspat, s.: *Calciumcarbonat*.
- Kalkstickstoff, Zers., u. Wasserbeimengungen (Hager, Kern) 380. — Best., v. Dicyandiamid (Hager, Kern) 597. — s. a.: *Cyanamid*, *Dicyandiamid*.
- Kalomel, s.: *Mercurochlorid*.
- Kanalstrahlen, Teilchen, Geschwindigkeit (Retschinsky) 448. — Umwandlung (Königsberger) 1102. — u. Salze (Mayer, Przibram) 633. — elektromagnet. Analyse (Retschinsky) 370. — H-Kanalstrahlen, Leuchten (v. Hirsch) 121.
- Kaolin, s. a.: *Ton*.
- Karb ..., s.: *Carb* ...
- Karrageen, s.: *Carrhageen*.
- Kartoffelmehl, u. Säuglingsnahrung (Müller) 1179.
- Kartoffeln, Trocknen (Mottek) 246*. — Zus. (Rubner) 937; u. Fusariumarten (Hawkins) 515. — tier. u. pflanzl. Feinde der Pflanze (Stift) 197. — Fütterung, am Pferde (Völtz) 421. — Best., in Brot (Klostermann, Scholta) 847. — Schlem-pen, Säuerung (Völtz) 949.
- Kastanien, Zus. (Kossowicz) 414.
- Katalasen, der Hefe, Empfindlichkeit (Bokorny) 586. — v. Hühnereiern (Kossowicz) 756. — s. a.: *Enzyme*.

- Katalysatoren, anorgan. (Kionka) 635. — Reduktionskatalysatoren, aus Ni (van Thieme, Geitel) 244*.
- Katalyse, Strahlungstheorie (Griffith, McCullagh Lewis) 124. — Autokatalyse, kinet. Theorie; einfache u. zusammengesetzte Autokatalyse etc. (v. Zawidzki) 717; (Zawidzki, Staronka) 718; (Zawidzki, Zaykowski) 719. — Kontaktgifte (Hofmann, Schibsted) 600. — Verwend. v. Osmium u. Ruthenium (Badische) 39*. — Wrkg. v. 2 Katalysatoren, Knallgaskatalyse (Hofmann, Ebert) 981. — Oxydationsreaktt., u. Pd-Salze (Scagliarini, Ceroni) 642. — Additionsverbb. v. Estern mit organ. Säuren (Kendall, Booge) 976. — s. a.: *Enzyme, Reduktion etc.*
- Katamen 417.
- Kathoden, Metallnidd. (Nutting) 972. — s. a.: *Elektroden.*
- Kathodenstrahlen, u. Salze (Mayer, Przibram) 633. — sek., v. Gasen ausgesandte, Geschwindigkeit (Ishino) 716.
- Kautschuk (Hillen) 615; (Sackheim) 1201. — Chemie 1915 (Hübener) 205. — Parakautschuk, brasilian. u. Plantagenverf. (Whitby) 357. — Vulkanis. (Eaton, Grantham) 1087; Regeneration aus Vulkanisaten (Harries) 88; (Harries, Fonrobert) 477; Vulkanisationsbeschleuniger (Ditmar) 528; (Gottlob) 1085. — vulkanisierter, gefärbter (Ostromysslenski) 357. — Abfälle, Ausscheid. des S (Esch) 441*. — Nachw., v. Harzen, u. Ozon (Harries, Paulsen) 995; der Lösungsmittel, Dracorubinprobe (Frank, Marckwald) 605. — Best., v. Cellulose (Hillen) 606. — s. a.: *Gummi.*
- Keime, s.: *Mikroorganismen etc.*
- Keimung, s.: *Samen.*
- Keracyanin (Willstätter, Zollinger) 1155.
- Keramik, farbiges Verziern v. keram. Gegenständen (Kobisch) 210*. — s. a.: *Glas.*
- Kerasin (Rosenheim) 1171.
- Kermesfarbstoff (Dimroth, Fick) 135.
- Kermessäure (Dimroth, Fick) 136; (Dimroth, Schultze) 138.
- Kerzen, Industrie, in Österreich-Ungarn (Lach) 963.
- Kessel, liegende, Best., des Teilinhalts (Meißner) 284; (Kiby) 354.
- Kesselspeisewasser, Reinig. (Heuß) 775.
- Kesselstein, Lösungsmittel (Baumann) 362*.
- Ketodihydronaphthsultamphenazin (Zincke) 805.
- Ketoenol, s.: *Isomerie, Tautomerie.*
- Ketoinindenopyranole (Sastry, Ghosh) 146.
- Ketomethylenmethylinindenopyran (Sastry, Ghosh) 146.
- Ketone (Badische) 530*. — u. alkoh. KOH (Montagne) 1021. — heterocycl., arom., fünfgliedrige Ringketone, Kupplung, mit Indogenkörpern, u. Indigochromophor (Claasz) 920.
- Ketophenylmethylenindenopyran (Sastry, Ghosh) 146.
- Ketosäuren, Semicarbazone (Bougault) 742.
- Keuchhusten (Kraus) 28; (Ochsenius) 343.
- Kieselfluorwasserstoffsäure, u. Nachw. v. Th (Pisany) 426.
- Kieselsäure, Verh. bei hohen Tempp. (Ruff, Lauschke) 969. — u. Anorthit, u. Forsterit (Boeke) 687. — u. Reinig. v. Flüss. (Elektro-Osmose) 858*. — Best. (Lenher, Truog) 597. — Salze, Bldg. v. Ortho- u. Metakieselsäure aus demselben Silicat (Tschermak) 302; u. Radiumstrahlen (Mayer, Przibram) 633; Basenaustausch (Ramann, März etc.) 373. — Alkalisalze, u. gespannter Wasserdampf; Zus. der Schmelzen aus SiO_2 , K_2O u. Na_2O (Pukall) 722. — Metallsilicate, Fällung, fraktionierte (Welis) 840. — s. a.: *Gesteine, Quarz.*
- Kieserit, u. Darst. v. H_2SO_4 (Precht) 1082.
- Kinetik (Kremann) 711.
- Kirschen, Farbstoffe (Willstätter, Zollinger) 1155.
- Kirschlorbeerwasser (Bridel, Delabrière) 762.
- Kitt (Sadtler) 1198. — s. a.: *Glaserkitt.*
- Klärmittel, aus Nitroprodd. v. Harz, Balsam etc. (Bauer) 113*.
- Kleben, mit Leimlsgg. (Platt) 862*.
- Klebstoffe, Nachw., auf Briefen (Heiduschka, Bauch) 524.
- Kleie, Zus., Verdaulichkeit (Rubner) 825. — rumän. (Robert) 1177.
- Klinozoisit (Grubemann) 688; (Balzac) 950.
- Knallgas, Katalyse, u. Pt-Pd-Kontakt etc.; Wrkg. v. 2 Katalysatoren (Hofmann, Ebert) 981. — Kette (Trautz) 1108.
- Knochen, Neubildung, u. Fibrin (Bergel) 584. — Nachw., v. Se (Gaßmann) 956.
- Knochenkohle, s.: *Kohle.*
- Knochenmehl, Düngewrkg. (Beger) 238.
- Knollenblatterschwamm, s.: *Pilze.*
- Kobalt, Best., titrimetr. (Schoeller, Powell) 240. — Salze, Nachw., v. Ni (Middleton, Miller) 1072. — Komplexsalze, elektr. Leitfah. (Lorenz, Posen) 875. 876. — Salze, innere, der Salicylsäure (Barbieri) 1011. — Natriumkobaltihexamminsubphosphat (Müller) 787.
- Kobaltaluminat (Hedvall) 1112.
- Kobaltchlorid, Hydrat, Dampfdruck (Derby, Yngve) 1111. — Ammine (Friend) 1001. — Komplexsalze, Ionenabspaltung (Lorenz, Posen) 876.

- Kobaltcyanwasserstoff, Rd., Y., La., Ce., Gd., Yb-Kobaltcyanid (James, Willand) 985.
- Kobaltlegierungen, s. a.: *Stellit*.
- Kobaltnatrium . . . , s. a.: *Natriumkobalt* . . .
- Kobaltoxyd, Dissoziationstemp. (Hedvall) 1111.
- Kobaltoxydul, u. O (Milbauer) 1111. — u. Al_2O_3 , u. SnO_2 (Hedvall) 1112.
- Kobaltstahl, s.: *Stahl*.
- Kobaltstannat (Hedvall) 1112.
- Kodein, opt. Eigenschaften (Wright) 1071. — Dissoz.-Konstante (v. Weisse, Meyer-Lévy) 1030. — Empfänglichkeit, veränderte (Myers) 831. — Wrkg., periphere (Macht, Johnson etc.) 831. — Unterschied., v. Morphin (Tunmann) 35.
- Kodeinjodid, u. Nachw. v. Kodein (Tunmann) 35.
- Kodeinoxyd, Überführ. in Demethylokodein (Diels, Fischer) 400.
- Kodeinoxydsulfosäurehydrat (Diels, Fischer) 399.
- Königswasser, Umkehrbarkeit der Reakt.: $\text{HNO}_3 + 3\text{HCl} = \text{NOCl} + \text{Cl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$ (Briner) 83.
- Körperflüssigkeiten, Nachw., v. Ferrosalzen (Popesco) 427.
- Kognak, s.: *Spirituosen*.
- Kohle, Ausnutzung (Monaco) 165. — u. Gesteine, Mikrogefüge (Winter) 841. — Selbstentzündlichkeit, u. Pyrit (Drakeley) 1201. — u. Katalyse des H_2O_2 (Lemoine) 248. — Verbinden, mit Metallen (Gebr. Siemens) 621*. — Phagocytose, u. Serum (Ouweleen) 664. — Blutkohle, u. Augenbehandl. (Hesse) 27. — Knochenkohle, Entfärbungskraft (Koydl) 699. — Temperkohle, Bldg. beim Temperprozeß (Stotz) 284.
- Kohlen, Bergbau etc. (Armstrong) 283; (Louis) 1089. — Adsorpt. (Gustavson) 302. — Zus. (Jones, Wheeler) 1088. — Extrakt., mit flüss. SO_2 (Fischer, Gluud) 1089; mit Bzl. (Fischer, Gluud) 1089. — s. a.: *Braun-, Steinkohlen etc.*
- Kohlendioxyd, s.: *Kohlensäure*.
- Kohlengas, Generatorgas, Analyse, Fehlerquellen (Hoffmann) 276. — s. a.: *Leuchtgas*.
- Kohlenhydrate, Oxalsäure daraus (Kinzberger) 207*. — u. Acenaphthen (de Fazi) 568. — u. Gallensekretion (Lo Monaco, Silenzi) 22; (Cosentino) 22. — u. Herz (Cosentino) 591. — u. Nieren (Cosentino) 511. — u. Purinausscheid. (Umeda) 1175. — u. Eiweißstoffwechsel (Tsuji) 1176. — vergärbare, aus Cellulose (Peché) 205*. — Phosphorsäureester (Farbenfabriken) 244*; (Aktiebolaget Astra Apotekarners Kemiska Fabriker) 617*. — s. a.: *Assimilation, Stoffwechsel, Zuckerarten etc.*
- Kohlenoxyd, Entw., period., aus Ameisensäure (Morgan) 313. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 973. — u. aktivierte Chloratlg. (Hofmann, Schibsted) 600. — Verbrenn., durch disruptive elektr. Entladung (Thornton) 371. — u. Be (Oesterheld) 984. — u. Pt (Mylius, Hüttner) 436. — u. AgNO_3 , u. KMnO_4 , u. HgCrO_4 (Hofmann) 598. 599. — Best., in Gasgemischen, u. CuO (Burrell, Oberfell) 238; im Blut (Gad-Andresen) 162.
- Kohlensäure, Gehalt, der Luft, u. schwarze Strahlung (Gerlach) 452; u. spezif. Leitfah. v. Wasser (Kendall) 1105. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 973. — Dissoziationskonstante (Pusch) 562. 563. — Zers. u. Bldg. im ultraviol. Licht (Coehn, Sieper) 127. — u. Vaginalbehandl. (Mendel) 1062. — der Muskeln, u. Totenstarre (Wacker) 1039. — angreifende, Nachw. in Wasser (Winkler) 1067. — Messen, bei der Gär., App. (Lindet) 757. — Best., in Lsgg. (Johnston) 690; in Stahl u. Eisen, App. 863. — Metallcarbonate, Fällung, fraktionierte (Wells) 840. — Salze, ultrarote Eigenfrequenzen (Schaefer, Schubert) 452; u. Radiumstrahlen (Mayer, Przibram) 633. — Verbb., mit NH_3 (Badische) 115*. — s. a.: *Assimilation, Atmung etc.*
- Kohlenstoff, „Farbentemperaturskala“ (Hyde, Cady etc.) 460. — basische Natur, Arbeiten von v. Baeyer (Schlenk) 128. — kolloidaler (Thorne) 248; u. Zers. organ. Flüss. durch den elektr. Bogen (Tarczynski) 555. — Best., in Stahl u. Eisen, App. (Klees) 968; (Ströhlein) 968; in Stahl, nach Eggertz (Le Chatelier, Bogitch) 345. — s. a.: *Diamant, Graphit, Elementaranalyse*. — asymm., s.: *Rotation*.
- Kohlenstoffsteine (Chem. Fabr. Albert, Berend) 965*.
- Kohlenwasserstoffe (Badische) 530*. 1095*. — u. S (Friedmann) 485. 1152. — gesätt. leicht siedende, Abscheid., aus Gemischen (Maag, Schill) 623.* — mit konjugierter Doppelbindung, u. Benzolstruktur (Ostromyslenski) 308. — Oxyisopropylderivv. (Farbenfabriken) 288*.
- Kohlenwasserstofftetrachlorid, s.: *Tetrachlorkohlenstoff*.
- Kokerei, Nebenprodd. (Lishman) 1202. — Verdichtung u. Entwässerung der Kokskohle (Pohl) 113*.
- Koks, Heizwert (Schäfer) 1203.
- Kollidin, u. Maleinsäure (Lutz) 216.
- Kollodium, s. a.: *Membranen*.
- Kolloide (Gutbier) 298; (Wiegner) 972. —

- Viscos. (v. Smoluchowski) 631. — osmot. Druck (Biltz) 1031. — Kompressibil. (Westgren) 298. — Chemie u. Metallurgie (Ostwald) 853; u. Photographie (Lüppo-Cramer) 974; Entwicklungsbeschleunigung durch Farbstoffe (Lüppo-Cramer) 212. — Liesegangsche Ringe (Küster) 211. — Flocken, Bldg. (Schryver) 95. — Flockung (Marusawa) 971. — Lsgg. (Karplus) 530*; Reinig. (Wegelin) 537; haltbare (Aktiebolaget Kolloid) 1093*; Schlierenbldg.; Gestalt der Teilchen, u. Tyndalllicht (Diebelhorst, Freundlich) 45. — u. Alkalisilicate (Pukall) 722. — Gallerten, Gelatinierungsvorgang (v. Weimarn) 444. — Best., der Ladung, App. (Wyckoff) 967. — Gele, Adsorptionsschichten; Liesegangssches Phänomen (Bradford) 1102. — Schutzkolloide (Gutbier, Huber etc.) 297. 367. 785; (Gutbier, Kuhn etc.) 785; Verwend. v. Tragantschleim (Gutbier, Huber etc.) 46; v. Flohsamenschleim (Gutbier, Huber) 865. — s. a.: *Dispers...*, *Eiweiß*, *Emulsionen*.
- Kolophonium (Cohn) 1016. — Industrie (Schorger) 1085. — NH_3 -Seife; u. HNO_3 (Paul) 906. — s. a.: *Harze*.
- Komplemente, s. a.: *Blutserum*, *Hämolyse*, *Immunität*, *Serum* etc.
- Komplex..., s. a.: *Ammine*.
- Komplexsalze, Best., der Konstitut., durch Überführung u. Leitfah. (Lorenz, Posen) 301.
- Kompressibilität, disperser Systeme (Westgren) 298. — v. Lsgg.; App. (Berkeley, Burton) 783.
- Kondensationsprodukte, wasserlös. (Badische) 207*.
- Kongorot, als Indicator, u. Salze (Kolthoff) 277.
- Konstanten, chem., Best. (Nernst) 536.
- Konstitution, u. Absorpt. (Ismailski) 251. — u. Rotation (Betti, Conestabile) 480; (Betti) 481. — u. Wrkg. (Karrer) 1166.
- Kontrastinstäbchen (Messner) 684.
- Kopale, s.: *Harze*.
- Kopellidin (Skita, Brunner) 496.
- Koprosterin (Dorée, Orange) 84; (Windaus) 467. 995.
- Korke, Behndl.; zwecks Ausdehnung in wasserfreier Atm. (Grünzweig, Hartmann) 166*. — Formstücke (Rheinhold) 708*.
- Korksäure (Scurti, Tommasi) 1117. — NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1142.
- Kot, s.: *Faeces*.
- Kotporphyrin, s.: *Porphyrin*.
- Kratalgin (Mannich) 836.
- Kreatin, Gehalt, der Muskeln u. Wärmeregulation etc. (Riesser) 1039. — der Muskeln, u. Autolyse (Hoagland, Mc Bryde) 929. — im Hühnerembryo (Burns) 1172. — u. Arginase (Clementi) 19. — Überführ., in Kreatinin, u. AgNO_3 (Smorodinzew) 21. — Ausscheid., bei Glucosurie (Tsuji) 1179. — Best., in Muskeln (Baumann, Ingvaldsen) 1079. — s. a.: *Stoffwechsel*.
- Kreatinin, u. AgNO_3 (Ewins) 1126. — Best., bei Hyperkeratinämie (Rosenberg) 343. — Verb., mit AgNO_3 ; Bldg., aus Kreatin (Smorodinzew) 21.
- Krebs, s.: *Carcinom*.
- Kremulsion R, desinfizierende Wrkg. (Reich) 507.
- Kresol, spezif. Wärme (Bramley) 476. — Dichte u. Viscos. (Bramley) 474. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Benzophenonchlorid (Gomberg, van Stone) 1017. — u. Peroxydase (Bach) 744. — baktericide Wrkg. (Steenhauer) 506. — Verb., mit Pyridin (Bramley) 474.
- Kresolbromallyläther (Farbenfabriken) 618*.
- Kresolphthalein, u. Best. der H-Ionenkonz. (Clark, Lubs) 1068.
- Kresolrot, u. Best. der H-Ionenkonz. (Clark, Lubs) 1068.
- Kreselseifen, s.: *Seifen*.
- Kresotinsäure, u. CH_3O (Deutsch-Koloniale Gerb- u. Farbstoff-Ges.) 620*. — Chlorid (Wolffenstein) 117*. — s. a.: *Hydrinsäure*.
- Kresoxyacetsäure (Cohn) 1151.
- Kropf, Kropfwasser, Komplementbindungsvers. (Galli-Valerio, Messerli) 759.
- Krystalle (Bragg) 543. 975. — Bldg., im magnet. Felde (Tveten) 369. — Struktur (Niggli) 107; (Goldschmidt) 950; u. Valenz (Beckenkamp) 970; u. chem. Konstitution (Fock) 768. — Stereochemie (Rinne) 838. — u. Krystallkräfte (Wright) 950. — Röntgenogramme (Haga, Jaeger) 450; (Rinne) 543; Symmetrie (v. Laue) 517. — u. Molekülverb. (Pfeiffer) 838. — Pyro- u. Piezoelektriz. (Voigt) 539. 540. — Wachstum (Gaubert) 128. — wachsende, lineare Kraft (Becker, Day) 686. — Paralleloedersysteme, u. X-Strahlen (Beckenkamp) 108. — feste, Plastizität, Homöotropie (Lehmann) 687. — gebogene, X-Strahlenspektr. (Cermak) 866. — Bldg., v. Bildern durch krystallinische Medien (Dawes) 869. — Bldg., in toten Zellen (Loew) 332. — Analyse (Vegard) 768. — Mischkrystalle (Ritzel) 638. 639; (Zambonini) 767. — flüss. (Lehmann) 366; opt. Aktivität (Gaubert) 466; elektr. Kerreffekt (Born) 366; Polarisationserscheinungen (Voigt) 1104; u. anisotrope Flüssigkeiten (Voigt) 537. — s. a.: *Flüssigkeiten*, *anisotrope*.

- Krystallisation, Bldg. v. dispersen Systemen; Ultramikroskopie (v. Weimarn) 369. — Bldg. eines Zellgewebes (Dauzère) 251.
- Krystallviolett, Ionisationskonstante (Adams) 1103. — u. Vitalfärbung; dispersitätsverringender Einfluß der Methylierung (Skraup) 822.
- Krystallwasser, opt. Verh. (Schaefer, Schubert) 453.
- Kuchen, Kontrolle, im Kriege (Rössler) 111. — Hefe als Triebmittel (Spreckels, Beythien) 522.
- Kühlen, Tiefkühlen (Mewes) 781*. — Kühlverf. f. flüss. Seife etc. (Ockel) 781*.
- Kühler (Fränkel) 363. — nach Barnard-Bishop (Hinman) 167. — Eiskühler (Wagenaar) 968. — zur Beförderung v. Wasserproben im Felde (Fülleborn) 628. — s. a.: *Destillation*.
- Küpenfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
- Kupfer, Darst. (The Metals Research Company) 623*. — Spektr. (Meißner) 634. — Gitter (Vegard) 768. — ausgeglühtes, Sprödigkeit (Ruder) 1083. — Krystalle, u. Koordinationszahl (Pfeiffer) 839. — Polarisation, u. Alkohole (Isgaryschew) 211. — Dampf, Verdichtung an abgekühlten Flächen (Knudsen) 448. — Desoxydieren (König) 439*. — u. Acetylen (Ostwald) 437. — u. H_2O_2 -haltige Säuren (Salkowski) 374. — u. Darst. v. Pyridin-homologen nach Ladenburg (Tschitschibabin, Rjumschin) 147. — elektrolyt. Cu-Bäder (Holler, Pfeffer) 640. — Überzüge, auf Eisen- u. Stahldrähten (Altpeter) 611. — u. Holzteer, Imprägnierungsmittel daraus (Bull) 705*. — oligodynamische Wrkg. (Spiro) 99. — u. Pflanzenwachstum (Vageler) 30. — Desinfektionswrkg. (Messerschmidt) 1054. — Aufnahme, durch die Haut (Vogt, Burekhardt) 1046. — Elektroanalyse, Trenn. v. Sn etc. (Schoch, Brown) 1073. — Best., Schnellmethode (Edgar) 844. — Trenn., v. Ni; Rösten v. Cu-Ni-Steinen (Kern, Merris) 1198. — Salze, u. KOH (Tschumanow) 4. — s. a.: *Bronzen*.
- Kupfer..., s. a.: *Cupr...*
- Kupfercadmium..., s.: *Cadmiumkupfer...*
- Kupferlegierungen, mit Be (Oesterheld) 983. — mit Sn u. Sb; Weißmetalle (Förg) 1198. — s. a.: *Messing*.
- Kupfernatrium..., s. a.: *Natriumkupfer...*
- Kupferoxyd, u. fraktionierte Verbrenn. v. H u. CO in Gasgemischen (Burrell, Oberfell) 238.
- Kupferstahl, s.: *Stahl*.
- Kupferstein (Schad, Bornemann) 422. — Raffinier. (Hybinette) 623*.
- Kymographionschleifen, Berußung (Rothe) 783.
- Lab, Käselab, Ersatz (Fascetti) 102.
- Laben raieb, s.: *Milch*.
- Laboratoriumspresse (Gawalowski) 295.
- Laccainsäure (Dimroth, Schultze) 138. — Absorpt.-Spektr. (Dimroth, Fick) 137.
- Lacke, Fortschritte 1915 (Fahrion) 777. — Darst., Verwendung v. Cumaronherz (Krumbhaar) 777. — Öllacke, Analyse (Wolff) 1079. — s. a.: *Anstriche, Färberei*.
- Lackmus, als Indicator, u. Salze (Kolthoff) 277.
- Lact..., s. a.: *Milch...*
- Lactone, aliph. (Johansson) 557.
- Lactose, u. CH_2O (Heiduschka, Zirkel) 1123. — Zers., durch „bulgar. Ferment“ (Quagliariello, Ventura) 562. — u. Leukocyten (Levene, Meyer) 152. — u. Wachstum v. Ratten (Drummond) 1176. — u. Zuckerreagenzien (Kolthoff) 694. — Heptaacetat, opt. Aktivität (Hudson, Sayre) 1123.
- Lactylnitrophenylhydrazid (Dakin) 1120.
- Ladung, s.: *Elektr...*
- Läuse, Biol u. Bekämpfung (Galli-Valerio) 187. — Kleiderlaus, Bekämpfung (Friedmann) 187; (Schilling) 590; (Schaefer) 1182.
- Läusemittel (Hase) 187; (Seitz) 1182.
- Lävalinaldehyd, aus ozonisiertem Kautschuk (Harries, Fonrobert) 478.
- Lävalinsäure, aus ozonisiertem Kautschuk (Harries, Fonrobert) 478.
- Lävalose, Vork., im Harn (Mallat, Geraud) 745; (Justin-Mueller) 748; in Heidelbeeren (Harris, Thrans) 1170. — Oxydation, mit $KMnO_4$ (Doroschewski, Pawlow) 217. — Nachw., neben Glucose u. Lactose (Kolthoff) 694; in gesüßten Bieren (Schönfeld, Krumhaar) 612. — Best.; Reduktionstabelle (Wilson, Atkins) 1193.
- Lagermetalle, s.: *Metalle*.
- Lampen, Pt-Ersatz 80. — Na-Lampen, zu polarimetrischen Arbeiten (Foresman) 167. — s. a.: *Metallfadenlampen*.
- Lanthan, X-Strahlenspektr. (de Broglie) 724. — Trenn., v. Cer (Barbieri) 4.
- Lanthankobaltcyanid, s.: *Kobaltcyanwasserstoff*.
- Lapachol, Begleiter, im Greenheartholz (Oesterle) 822.
- Lapathin (Jumeau) 236.
- Lapodin (Keegan) 1166.
- Latschenkieferröl (Schimmel) 1015.
- Laurinsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1141.
- Lava, des Kaukasus (Loewinson-Lessing) 1066.

- Leben, mechan. Theorie (Redgrove) 747.
 Lebensmittel, s.: *Nahrungsmittel*.
 Leber, u. Leucylglycin (Clementi) 67. — u. Dimethylamidobenzaldehydreakt. (Unverricht) 353. — u. Polycythämie (Lamson) 272. 499. — isolierte, Bldg., v. Harnstoff (Löffler) 583.
 Lecithin, Gehalt, der Samen, u. Keimung (Zlataroff) 332. — Zus., Darst. (Maclean) 995. — katalyt. O-Aufnahme, u. $K_2Cr_2O_7$ (Thunberg) 122. — Konstit. der Glycerophosphorsäure (Bailly) 726. — u. Cobragift (Kudicke, Sachs) 932. — Best. (Guggenheim, Löffler) 110. — des Gehirns, N-haltige Bestandteile (Darrah, Mc Arthur) 827. — Jodeisenverb. (Kruft) 165*.
 Leder, Färben (Fresenius, Zimmer) 857*. — Unters., Mikro- u. Ultrastruktur (Moeller) 855. — Kriegsleder, Unters. (Seel, Sander) 1080. — Ersatz (Nielsen) 205*; (Mészáros) 529*; für Treibriemen etc. (Rofls) 1092*. — s. a.: *Gerb...*
 Lederbitumen (Reiner) 625*. 710*.
 Legierungen (Thompson) 1100. — Verhinder. der Ansatzbldg. bei Schmelz- u. Transportvorrichtungen (Ges. f. Elektrostanlagen) 291*. — s. a.: *Bronzen etc.*
 Legumin (Reeves) 1167.
 Leguminosebakterien, s.: *Bakterien*.
 Leguminosen, Nährwert (Haberlandt) 1057.
 Leim, Darst. (Twele) 293*. — Reinig. (Elektro-Osmose) 361*. 622*. — Lsgg., als Klebmittel (Platt) 862*. — s. a.: *Gelatine*.
 Leinöl, Refrakt., u. Erhitzen (Wolff) 1079. — Oxydation; Bldg. v. Acrolein (Salway) 123. — Härtung (v. Leent) 526. — Blaufärbung, bei Zusatz v. fluorescierenden Erdöldestillaten (Sacher) 703.
 Leinsamenschleim, als Schutzkolloid (Gutbier, Huber etc.) 297. 367; (Gutbier, Kuhn etc.) 785.
 Leitfähigkeit, s.: *Elektrische Leitfähigkeit*.
 Leptodactylus ocellatus, u. Curare (Camis) 68.
 Leptynit (Lacroix) 1187.
 Leucasol 417.
 Leuchtgas, Industrie, in England 1081; in Frankreich 1081; in Italien 1081. 1203. — Beleuchtung (Gröger) 1203. — Verdampfung, v. Naphthalin (Thomas) 358. — Gewinn, der KW-stoffe, Anlage (Dollinger) 964. — u. Pt, u. Rh (Mylius, Hüttner) 436. — Reinig., v. S (Anderson) 1091. — Vergiftungen (Hübner) 24. — Best., v. S (Mylius, Hüttner) 437. — Rückstände, Verwert. (Wagner) 615. — s. a.: *Ammoniak, Ammoniumsulfat*.
 Leuchtmassen, auf Zifferblättern (Jeanne-ret) 1096*.
 Leucin, Lösl., u. Neutralsalze (Pfeiffer) 1121. — u. Na-Toluolsulfochloramid (Dakin) 1142. — u. Sulfochloramide (Dakin, Cohen etc.) 1048. — u. N-Ernährung der Hefe (Bokorny) 273. — u. Bldg. v. Harnstoff in der Leber (Löffler) 583. — u. Harnstoff-N des Blutes (Bang) 99. — Hydrobromid, Perbromid (Fischer, v. Mechel) 379.
 Leucylglycin, Spalt., u. Leber (Clementi) 67.
 Leukocyten, u. Kohlenhydratstoffwechsel (Levene, Meyer) 151. — Leukocytose, des Säuglings (Hess, Seyderhelm) 344. — s. a.: *Blut*.
 Levuriose 418.
 Licht, Absorpt., u. Fluorescenz (Baly, Tryhorn) 120. — Extinktion (Oseen) 366. 629. — Messung geringer Lichtintensitäten (Elster, Geitel) 542. — spektrophotometr. Messungen in Metallfadlampen (Vránek) 634. — Emission metaldampfhaltiger Dämpfe (Becker) 368. — u. Bldg., u. Zers. der Halogenwasserstoffe (Coehn, Stuckardt) 453. — s. a.: *Beleuchtung, Photo..., Spektrum, Strahlung, Ultraviol...*
 Lichtbogen, Ni-Lichtbogen, Potentialmessung (Frey) 249.
 Lichtpausleinen (Ritschard, Renck) 709*.
 Lievrit (Sundius) 1064. — Abscheid. v. Ortho- u. Metakieselsäure daraus (Tschermak) 302.
 Ligninextrakte, Best., refraktometr. (Kubelka) 352.
 Lignocerinsäure (Rosenheim) 1172.
 Likör, s.: *Spirituosen*.
 Limonen, u. Ozon (Harries, Adam) 14. — Ozonid (Harries, Neresheimer) 993.
 Linden, Fettgehalt (Thoms, Michaelis) 147.
 Linienspektrum, s.: *Spektrum*.
 Linolensäure, Oxydation, Bldg. v. Acrolein (Salway) 123.
 Linolit (v. Leent) 526.
 Linolsäure, Gehalt, des Ricinusöles (Fah-rion) 580. — u. $K_2Cr_2O_7$ (Thunberg) 122.
 Linoxyn (Salway) 123.
 Lipämie, Verdauungslipämie (Cohn, Hei-mann) 668.
 Lipasen, Pankreaslipase (Manetta) 582; (de Souza) 1172. — Ricinussamenlipase, N-Gehalt (Falk, Sugiura) 826. — s. a.: *Enzyme*.
 Lipoide, u. Blutgerinn. (Hermannsdorfer) 271. — s. a.: *Phosphatide*.
 Liquidrast 418.
 Liquitalis (Messner) 683.
 Lithium, Vork. in Seegras (v. Itallie, v. d. Zande) 498. — Spektr. (Stark) 2; im elektr. Felde (Lussem) 169.

- Lithiumcarbonat, Nachw., v. MgCO_3 (Frerichs) 956.
 Lithiumchlorid, alkoh. Lsgg.; Viscos. (Tower) 556. — u. Respirationsstoffwechsel (Henriques) 69.
 Lithiumfluorid, u. X-Strahlen (Debye, Scherrer) 542.
 Lithiumjodid, Verbb., mit SO_2 (Ephraim, Kornblum) 721.
 Lithiumnitrat, Osmose (Bartell, Hocker) 630.
 Lithiumoxyd, u. O (Milbauer) 1110.
 Lithofellinsäure (Fischer) 1161.
 Lobarsäure (Keegan) 1166.
 Löslichkeit (Le Chatelier) 119; (Colson) 119. — v. Gasen, festen Körpern etc. (Hildebrand) 1101.
 Lösung, v. festen Körpern, Wärmeentw., Befeuchtungswärmen (Colson) 119. 712; (Le Chatelier) 119. — Lösungswärme in flüchtigen Lösungsmitteln (Raveau) 213.
 Lösungen, Konzentrieren (Monti) 625*. — physikal. Eigenschaften (Heydweiller, Grube) 1. — Oberflächenpotentiale (Borelius) 447. — feste, Entropie (Stern) 119. — reversible, u. gesättigter Dampf (Colson) 214. — s. a.: *Ion* ..., *Kolloide*.
 Lötmittel, zum Weichlöten (Leiser) 166*.
 Lotional (Sachs) 1062.
 Luargol (Dalimier, Lévy-Franckel) 343; (Messner) 683.
 Ludyl (Lüders) 158.
 Luft, Zus., u. Höhe (Wigand) 872. — u. Schwerkraft (Gouy) 972. — u. Kathodenstrahlen (Ishino) 716. — u. Darst. v. HNO_3 (Scott) 355. — Zerlegung in O u. N (Runge) 781*. — Entfernen, aus Flüss. (Meihof) 966*. — flüss., Vakuumgefäß (Mewes) 206*; Verwend. zum Sprengen (Günther) 1203. — Analyse, v. Spuren (Guye, German) 596. — s. a.: *Atmung*, *Stickoxyde* etc.
 Lupetidin (Skita, Brunner) 496.
 Lupinin, Dissoz.-Konstante (v. Weisse, Meyer-Lévy) 1030.
 Lusitanit (Lacroix) 1187.
 Lutidin, u. Maleinsäure (Lutz) 216.
 Lymphe, Konz. der Antikörper (Becht, Luckhardt) 1060. — Injekt., u. Immunität (Camus) 1060.
 Lytussin 417. 418.
 Lysin, im Polypeptid aus Sericin (Harries, Stanford) 994.
 Mälzereiabwasser, s.: *Abwasser*.
 Mäuse, Vertilgen, durch Bakterien (Splendore) 753.
 Magen, Vork., v. Hefen (Honigmann) 587. — Chemie, u. Röntgenstrahlen (Bruegel) 68. — s. a.: *Verdauung*.
 Magensaft, Ausscheid., u. Hypophysenextrakt (Pal) 669.
 Magnesia, s.: *Magnesiumoxyd*.
 Magnesiaement, s.: *Zement*.
 Magnesit, s.: *Magnesiumcarbonat*.
 Magnesium, Röntgenspektr. (Siegbahn, Stenström) 549. — Dampf, Verdichtung an abgekühlten Flächen (Knudsen) 448. — u. Be (Oesterheld) 984. — Gehalt der Blätter, u. Assimilation (André) 231. 745. — Verhältnis zu Ca im Boden, u. Zuckerrüben (Fallada, Greisenegger) 685; u. Pflanzenwachstum (Wyatt) 925. — Injekt. (Tar) 683. — des Flußwassers, u. Kaliendlaugen (Noll) 525. — Best., in natürlichen Wässern (Kay, Newlands) 347. — Salze, u. $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ (Fichter, Osterwalder) 549; u. Zellkerne (Loew) 183.
 Magnesiumammoniumchlorid, in Düngemitteln (Precht) 862*.
 Magnesiumammoniumphosphat, Umwandl. in Pyrophosphat (Balarew) 1107.
 Magnesiumcarbonat, Nachw., in Li_2CO_3 (Frerichs) 956. — Magnesit (Harburger chem. Werke Schön) 44*. — Sintermagnesit (Pohl) 210*.
 Magnesiumchlorid, als Staubbindemittel (Monaco) 1081. — Hydrate, Dampfdruck (Derby, Yngve) 1111. — u. Äther (Domanitzki) 313. — u. Fettsäuren (Fischer) 700. — baktericide Wrkg. (Messner) 683. — Wertbest. (Bourdet) 75.
 Magnesiumchromat (Milbauer) 1111.
 Magnesiumkobaltsulfat, Krystallwasserabgabe, u. Licht (Beutel) 638.
 Magnesiumnitrat, Osmose (Bartell, Hocker) 630.
 Magnesiumoxyd, Verh. bei hohen Temp. (Ruff, Lauschke) 969. — u. Papierfabrik. (Harburger Chemische Werke Schön) 862*. — u. Darst. v. Steinholz (Wallin) 362*. — Verbb., mit Al_2O_3 (Rankin, Mervin) 983.
 Magnesiumphosphat, Umwandl., in Pyrophosphat (Balarew) 1107.
 Magnesiumpolyvanadinat (Rosenheim) 990.
 Magnesiumpyrophosphat, Bldg., aus MgNH_4PO_4 (Balarew) 1107.
 Magnesiumsulfat, Röntgenogramm (Jaeger, Haga) 451. — u. NH_3 ; Darst. v. $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ (Precht) 81*.
 Magnesiumsulfid, Darst., Phosphoreszenz (Tiede) 637.
 Magneteisenerz, s.: *Magnetit*.
 Magnetismus, Halleffekt (Livens) 867; u. Corbinoeffekt (Chapman) 867. — Paramagnetismus (Gans) 299; u. chem. Dissymmetrie (Quartaroli) 368. — magnet. u. dielektr. Polarisierung (Livens) 716. — magnet. Feld, u. Bldg. v. Krystallen (Tveten) 369. — Suszeptibil., v. Salzen in organ. Lösungsmitteln (Quartaroli)

629. — v. Stahl etc. (Ball) 700. — s. a.: *Spektrum*.
- Magnetit, Vork. (Müller) 519. — Lagerstätten, v. Cogne (Müller) 275. — Oxydation, Dissoziationsdruck (Sosman, Hostetter) 552.
- Mahuaschnaps, s.: *Spirituosen*.
- Maikäfer, Verwend., zur Fettgewinn. (Rabow) 285.
- Mais, Wasserbedarf (Miller) 827. — als Nahrungsmittel (Clementi) 500.
- Makrozamia (Rowley) 529.
- Malachitgrün, u. Phenoxacetharzsäuren (Cohn) 1150. — u. Bldg. v. Krystallen in toten Zellen (Loew) 332.
- Malaria, u. Optochin (Lackmann, Wiese) 1060. — u. Neosalvarsan (Stein) 681. — Parasiten (Marzinowsky) 341; (Fedorovitch) 342.
- Maleinsäure, u. Azoxyphenetol, Bldg. v. flüss. Krystallen (Svedberg) 211. — Redukt., katalyt. (Böeseken) 126; durch CrCl_2 u. HCl (Traube, Passarge) 551. — Umwandl., in Bernsteinsäurederiv. (Lutz) 216.
- Malonsäure, Oxydation, durch KMnO_4 (Doroschewski, Pawlow) 217. — Chromosalz (Traube, Goodson) 550. — Ester, Verb., mit Trichloressigsäure (Kendall, Moore) 977.
- Malosan 417.
- Maltasen, Verteil., in Pflanzen; u. Stärkeabbau etc. (Davis) 1168. — der Hefe, Empfindlichkeit (Bokorny) 586.
- Malthene (Marcusson) 778.
- Maltose, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. CH_2O (Heiduschka, Zirkel) 1123. — u. Pflanzen (Davis) 1168. — Vergär. (Bokorny) 410. — u. Leukocyten (Levene, Meyer) 152. — Nachw., in gesüßten Bierern (Schönfeld, Krumhaar) 612. — Heptaacetat, opt. Aktivität (Hudson, Sayre) 1123. — s. a.: *Stärke*.
- Malvidin (Willstätter, Zollinger) 1157.
- Malz, Darst., der Phytase (Adler) 404. — Tennen-, Trommel- u. Kropffkastenmalz; Analyse (Adler) 701. — s. a.: *Bierbrauerei*.
- Mandelsäure, u. elektr. Leitföh. der Borsäure (Böeseken, Hansen etc.) 169. — Salze, Hydrotropie (Neuberg) 971.
- Mangan, Gehalt, der Quellen (Jadin, Astruc) 276; der Quellen der Pyrenäen (Jadin, Astruc) 108. — Dendrite (Becke) 1185. — Entfernen, aus Trinkwasser (Applebaum) 164. — u. Pflanzenwachstum (Vageler) 30. — Düngewert (Ehrenberg, Schultze) 595. — Nachw. (Mas-sink) 280; Crums u. Marschalls Probe (Dobbin) 31. — Best.; Schnellmethode (Szász) 844. — Salze, Oxydation v. Mangan- zu Manganisalz durch HNO_2 (Prandtl) 374; organ. (Pickering) 304. — Verb. (Meyer) 553; Lösl., im Boden (Masoni) 107.
- Mangandioxyd, Best. (Rupp) 161.
- Manganerze, Lagerstätte (Müller) 1185.
- Manganlegierungen, mit Gold (Hahn, Kyropoulos) 375.
- Mangannitrat, Darst., u. Elektrolyse v. Manganonitrat (Meyer) 553. — Osmose (Bartell, Hocker) 630.
- Mangano, Salze, Elektrooxydat. (Meyer) 553.
- Manganopolymolybdänate (Rosenheim) 989.
- Manganosulfat, Paramagnetismus (Gans) 299.
- Manganoxyd, u. O; u. $\text{Cr}(\text{OH})_3$ (Milbauer) 1111.
- Manganoxyduloxyd, Dissoziationstemp. (Hedvall) 1112.
- Mangansilicat, Vork. (Müller) 1185.
- Manganspat, Röntgenogramm (Jaeger, Hagg) 450.
- Manganstahl, s.: *Stahl*.
- Mangansulfat, u. Oxydat. v. Alkoholen mit Permanganat (Doroschewski, Pawlow) 217.
- Manna, Bldg., in Ölbäumen (Battandier) 21.
- Manninotriose, opt. Aktivität (Hudson) 1000.
- Mannit, u. KMnO_4 (Doroschewski, Pawlow) 217. — Komplexverb., mit Ba-, Ca- u. $\text{Sr}(\text{OH})_2$ (Grün) 644.
- Manutekt (v. Herff, Hüsey) 417.
- Margarine, Darst., Kühlvorrichtung (Naamlooze Venootschap „Ant. Jurgens“) 442*. — Wassergehalt, u. gehärtete Fette (Brauer) 527.
- Margol (Messner) 683.
- Marmelade, u. Zn-Gefäße 1056. — Konservier., mit Hydrinsäure (Lehmann) 1179. — Unters. (Beythien, Hempel) 677; (Beythien, Hempel etc.) 1057. — Best., v. Wasser (Ronnet) 846. — Preiselbeerenmarmelade, Unters. (Solereder) 350.
- Martensit, u. Fe-C-Diagramm (Broniewski) 985.
- Maßanalyse, Titriereinrichtung (Kippenberger) 683. — Titrier., mit KMnO_4 (Brauner) 280. — Seife als Indicator (Sacher) 279. — Titrier. v. H_2S ; Verss. mit H_2O_2 etc. (Enell) 842.
- Massen, plastische (Jacobi-Siesmayer) 1201. — celluloidähnliche (du Pont de Nemours Powder) 246*. — wasserdichte: Brikette, Wände etc. (van Westrum) 1098*; f. Wandbekleidung (Stüwe) 1092*. — s. a.: *Asphalt*.
- Massenwirkungsgesetz (Prins) 365.
- Massoirinde (Griebel, Freymuth) 338.
- Mastix, Sol, Gestalt (Dießelhorst, Freundlich) 45. — s. a.: *Harze*.

- Materie (Dean) 784.
 Mechanik, u. Akustik (Lichtenecker) 711.
 Meerrettig, Zus. (Rubner) 938.
 Meerwasser, Best., der H-Ionenkonz. (Pri-
 deaux) 711; v. Jod (Winkler) 275.
 Megasan 417.
 Mehl, Bleichen, mit NO_2 (Scheringa) 675;
 (Steensma) 675. — Kontrolle (Borello)
 695. — CaCl_2 -haltiges (Schlüter) 244*. —
 Wasserbest. (Fornet) 346. 842. — Ge-
 treidemehl, Nachw., v. Bohnenmehl
 (Grimaldi) 111. — Weizenmehl, Zus. der
 Proteine (Blish) 155; proteolyt. Enzyme
 (Swanson, Tague) 580; Ernährungs-
 verss. (Hindhede) 186. — Reis- u.
 Weizenmehl im Brot (Lindet, Arpin etc.)
 756. — s. a.: *Brot, Kartoffelmehl*.
 Mekocyanin (Willstätter, Weil) 1159.
 Melasse, Farbstoffgehalt (Stoltzenberg) 775.
 — Entzuckerung (Daude) 961. — Gär.
 (Kayser) 273. 853. — Nachw., in
 Trockenschnitzeln (Strigel, Wilcke) 772.
 — Zuckerrüben- u. Rohrzuckermelasse,
 Gehalt, an Pentosen (Pellet) 1123.
 Melbiose, opt. Aktivität (Hudson) 1000.
 Mellitsäure, Ag-Salz, Ammoniakat (Bruni,
 Levi) 640.
 Membranen, halbdurchlässige, mikroskop.
 Struktur (Tinker) 367. — Kollodium-
 membranen (Walpole) 1173; (Brown)
 1174; verschiedener Durchlässigkeit (Kö-
 nigsberger) 1102. — s. a.: *Osmose*.
 Meningitis (Ferrier) 26. — Behandl. (Bam-
 berger) 1181. — u. Flecktyphus (Babes)
 340. — s. a.: *Bakterien*.
 Menthol, in Zigarren (Merz & Co., Chem.
 Fabr.) 294*. — u. Behandl. v. Mund-
 u. Rachenkrankh. (Barbano) 344. —
 Ester, der Phthalsäure (Cohen, Wood-
 droffe) 322.
 Menthon, u. Allyljodid, u. Zn (Saizew) 387.
 Menthylamin, Chlorat (Datta, Chondhury)
 566.
 Mercaptobenzothiazol (Rassow, Döhle) 394.
 Mercaptobuttersäure (Johannson) 558.
 Mercaptopropylamin, Derivv. (Mylius) 1115.
 Mercaptopropylphthalaminsäureanhydrid
 (Mylius) 1115.
 Mercaptopropylphthalimid (Mylius) 1116.
 Mercaptothiazolin, u. $\text{Hg}(\text{NO}_3)_2$ (Rây) 645.
 Mercoid (Messner) 683.
 Mercuriäthylmercaptidnitrit (Rây) 123. 645.
 Mercurichlorid, u. Fixier. v. Vitalfärbungen
 (Skraup) 822. — u. Meningitis (Sabato)
 758. — u. Entzündung des Frosch-
 mesenteriums (Ikeda) 233. — u. Best.
 v. Thiosulfat in Ggw. v. Sulfid (Sander)
 425. — Sublimatpastillen, Wertbest.
 (Walter) 283. — Verb., mit Amino-
 glycerin (Börner) 439*.
 Mercurichromat, u. CO (Hofmann) 600.
 Mercurimercaptidnitrite (Rây) 122. 644.
 Mercurimethylmercaptidnitrit (Rây) 123.
 — Verb. mit Alkyljodiden (Rây) 645.
 Mercurioxyd, Gemisch, mit KJ oder KBr,
 u. Zuckerarten (Kolthoff) 694.
 Merurochlorid, Krystalle (Cesáro) 769. —
 Dissoziationsdruck (Smith, Calvert) 553.
 — u. Normalelemente (Lipscomb, Hulett)
 538. — u. Exanthembildung (Becker) 513.
 Merulius, s.: *Pilze*.
 Mesaconsäure, Redukt., katalyt. (Böeseken)
 126.
 Mesitylen, Kompressibil. (Richards, Ship-
 ley) 643. — u. Königswasser (Datta,
 Chatterjee) 1134.
 Mesitylsulfochloramin (Dakin, Cohen etc.)
 1048.
 Mesocorydalin (Gadamer) 401.
 Mesocorydalinsulfosäure (Gadamer) 401.
 Messing, Korrosion, durch Seewasser (Gibbs)
 36; u. Hypothese der ZnCu-Elemente
 (Philip) 36. — Vermessung, galvan.
 (Höing) 610. — Blech (Pfretzschner) 208*.
 Metallbäder, Deckschicht (van Raay) 43*.
 Metalle, Allotropie (Benedicks) 374. —
 elektr. Leitföh. (v. Hauer) 866. — Pas-
 sivität (Isgaryschew) 211; (Bennett,
 Burnham) 875. — Elektronentheorie
 (March) 48; (Oseen) 447. — Emissions-
 verm. in Ultrarot, u. Bestrahlung mit
 ultraviol. Licht (Hörig) 369. — Nebel
 (Lorenz) 297. — Dämpfe, Elektrizitäts-
 leitung u. Lichtemission (Becker) 368;
 Verdichtung an abgekühlten Flächen
 (Knudsen) 447. — dünne Schichten,
 Dispers. u. Absorpt. (Pogány) 370;
 Strahlung, ultrarote (Oseen) 447. —
 Ndd. an Kathoden (Nutting) 972. —
 Adsorptionen, an Kolloide (Elektro-Os-
 mose) 1094*. — Diffus.; Bldg. oberfläch-
 licher Metalllegierungen bei dem Schoop-
 schen Metallspritzverf. (Rüst) 46. —
 Lsgg., feste (Thompson) 1100. — Ver-
 edlung, galvan., in wss. Lsg. (v. De-
 venter) 458. — Klärungsgrad etc. (Czo-
 chralski) 961. — in Flüss. eingetauchte,
 elektrolyt. Prozeß zur Vermeidung der
 Korrosion (Cumberland) 79. — u. H_2O_2 -
 haltige Säuren (Salkowski) 374. — Auf-
 nahme, durch die Haut (Vogt, Burck-
 hardt) 1046. — Desinfektionswrkg. (Mes-
 serschmidt) 1054. — u. Hämolys (Fe-
 deli) 1038. — Wärmebehandl. (Bunz-
 lauer Werke Lengersdorff) 533*. — Ver-
 binden, mit Kohle (Gebr. Siemens) 621*.
 — Überzüge, Darst. mittels gasförmiger
 Druckmittel (Dynamite Nobel-Società
 Anonima) 965*. — Analyse (Döring)
 1072. — flüchtige, Darst.; Muffelofen
 (Gellbach) 118*. — leicht oxydierbare,
 Verhinder. der Ansatzbildg. in Schmutz-

- u. Transportvorrichtungen (Ges. für Elektrostahlanlagen) 291*. — Lagermetalle (Förg) 1198. — bildsame, Formänder. (Czochralski) 1113. — Schwermetalle, X-Strahlenspektr. (de Broglie) 375; Trenn. (Clarens) 348. — zweiwert., Best., als tert. Phosphate (Schoeller, Powell) 240. — Sulfide, Oxyde, Carbonate etc.; Lösl.; Fällung etc. (Wells) 840. — Verbb., organ. (Schlenk) 114*. — s. a.: *Magnetismus*.
- Metallfadenlampen, spektrophotometr. Messungen (Vránek) 634.
- Metalloxyde, -salze, s.: *Oxyde, Salze*.
- Metallsulfide, s.: *Schwefelwasserstoff*.
- Metallurgie, Bericht des Bureau of Standards (Burgess) 1082. — Schweißverf. (Schimpke) 611. — Schweißung durch Kühlung (Kaudny) 209*. — u. Kolloidchemie (Ostwald) 853.
- Metanilsäurediazonaphthol, u. Bisulfitverb. (Woroshow) 258.
- Metanilsäurediazonaphthylamin, u. NaHSO₃ (Woroshow) 258.
- Metaphosphorsäure, Hydratisier., in Essigsäure, H₂SO₄ etc. (Balarew) 1106. — Giftwrkg. (Loew) 183.
- Metasaccharopentose, Verh. gegen Zuckerreagenzien (Milius, Schoorl) 896.
- Meteorismus, s.: *Darm*.
- Methämoglobin, Vork., im Blut, u. Chloratvergiftungen (Feigl) 186.
- Methan, Ausdehnungskoeff. (Leduc) 973. — monomolekulares, F. u. Kp. (Oddo) 372. — u. Luft, u. H; Entzünd. durch elektr. Funken (Sastrey) 555. — u. Pt (Mylius, Hüttner) 436. — Zers.; Einfluß verschiedener Oberflächen (Slater) 122. — Verbrenn., durch disruptive elektr. Entladung (Thornton) 371. — Analyse, in Gemischen mit CO u. H (Hofmann) 600. — Nachw., in Wasser (Winkler) 277. — Best., in Gasolin (Burrel, Frank etc.) 855.
- Methenylbromphenylphenylpyrazolon (Dains, O'Brien etc.) 1027.
- Methenylbismethyltolylpyrazolon (Dains, O'Brien etc.) 1026.
- Methenylbistolylphenylpyrazolon (Dains, O'Brien etc.) 1027.
- Methoxyäthylcarbonatomethylennaphthalin (Dean, Nierenstein) 657.
- Methoxyaminobenzoessäure (Friedländer) 262.
- Methoxyaminonaphthol (Fischer) 809.
- Methoxyanthranilsäure (Friedländer) 265.
- Methoxybenzalamino phenylhydrazin, Acetylverb. (Franzen, v. Fürst) 794.
- Methoxybenzalbiphenylenhydrazon (Blom) 1006.
- Methoxybenzochinon (Gomberg, van Stone) 1018.
- Methoxybenzolaminochinolin (Fischer, Steinhäuser etc.) 741.
- Methoxybenzolaminopyridin (Fischer, Steinhäuser etc.) 740.
- Methoxybenzolazonaphthol (Fischer) 809.
- Methoxybenzoldimethylaminopyridin (Fischer, Steinhäuser etc.) 740.
- Methoxybisbenzolazonaphthol (Fischer) 809.
- Methoxybromoxytriphenylcarbinol (Gomberg, van Stone) 1018.
- Methoxychinolin (Fischer, Chur) 739.
- Methoxychloroxytriphenylcarbinol (Gomberg, van Stone) 1018.
- Methoxycyanphenylthioglykolsäure (Friedländer) 265.
- Methoxydihydrobenzofulven (Courtot) 910.
- Methoxydioxydiphenylmethan (Gomberg, van Stone) 1018.
- Methoxydiphenoxydiphenylmethan (Gomberg, van Stone) 1018.
- Methoxydiphenyl naphthochinoxalin (Fischer) 811.
- Methoxyisobuttersäure, u. Nitrophenylhydrazin (Dakin) 1120.
- Methoxyisocumaranon (Mosimann, Tambor) 316.
- Methoxyketomethylendihydronaphthalin (Dean, Nierenstein) 657.
- Methoxymethenyl naphthylendiamin, s.: *Methoxynaphthimidazol*.
- Methoxymethylchinolon (Fischer, Chur) 739.
- Methoxymethylendioxybenzalisocumaranon (Mosimann, Tambor) 902.
- Methoxymethylen naphthalin (Dean, Nierenstein) 557.
- Methoxymethylmorphin, Methyläther, Jodmethylat (Mannich) 821.
- Methoxynaphthalin, Dioxim (Fischer) 809.
- Methoxynaphthimidazol (Fischer) 810.
- Methoxynaphthochinon, Oxim (Fischer) 810.
- Methoxynaphthofurazan (Fischer) 809.
- Methoxynaphthol, u. Acetylverb. etc. (Fischer) 809.
- Methoxynaphthophenanthrazin (Fischer) 811.
- Methoxynitrosonaphthol (Fischer) 809.
- Methoxyoxyphenylbenzthiazolin (Claasz) 143.
- Methoxyoxythionaphthen (Friedländer) 264.
- Methoxyoxythionaphthencarbonsäure (Friedländer) 265.
- Methoxyoxytoluol (Majima, Okazaki) 176.
- Methoxyoxytriphenylcarbinol (Gomberg, van Stone) 1018.
- Methoxyphenylaminochinolincarbonsäure (Farbwerke) 707*.
- Methoxyphenylbenzofulven, Spektr. (Courtot) 1024.

- Methoxyphenylbenzthiazolin (Claasz) 143.
 Methoxyphenyldibrombenzofulven (Courtot) 909.
 Methoxyphenyldihydrobenzofulvan, s.: *Methoxyphenylindanylmethan*.
 Methoxyphenyldihydrobenzofulvanol (Courtot) 908.
 Methoxyphenyldihydrobenzofulven (Courtot) 908.
 Methoxyphenylglyoxylsäure, Semicarbazon (Bougault) 742.
 Methoxyphenylindanylmethan (Courtot) 909.
 Methoxyphenylthioglykolecarbonsäure (Friedländer) 264.
 Methylacetylaminodiphenylamin (Borsche, Stackmann etc.) 1006.
 Methylacetylnitrodiphenylamin (Borsche, Stackmann etc.) 1006.
 Methylacetylnitrophenylmalonsäure, Ester (Borsche, Stackmann etc.) 1006.
 Methyladipinsäure (Harries, Neresheimer) 993.
 Methyläthyl..., s. a.: *Äthylmethyl...*
 Methyläthylchlorstyrol (v. Auwers) 1148.
 Methyläthylketon, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Best. v. Aceton (Frankforter, Cohen) 603.
 Methyläthylsotriazolcarbonsäure, Dissoz. (Oliveri-Mandalà) 579.
 Methyläthylphenyläthylphenylaminoäthylammoniumjodid (Wedekind, Mayer) 11.
 Methylal, u. CS₂ (Hildebrand) 1101.
 Methylalanin (Fischer, v. Mechel) 378.
 Methylalkohol, Vork., im Daturaöl (Ssiwobow) 227. — Dampfdichte (Blackman) 714. — Kompressibil. (Richards, Shipley) 643. — Interferenz (Debye, Scherrer) 1105. — Viscos. (Tower) 556. — System mit Aceton, Best. (Frankforter, Cohen) 603. — u. Aldehydalkoholate (Willcox, Brunel) 1114. — Sulfosäure (Hinsberg) 485.
 Methylallylphenylmethylaminopropylammoniumjodid (Wedekind, Mayer) 11.
 Methylamin, Darst., aus Nitromethan (Krause) 791. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 973. — Verb., mit AgClO₄ (Bruni, Levi) 639.
 Methylaminoanthrachinon, Acetylverb. (Farbwerke) 41*.
 Methylaminobenzolsulfosäure (Rassow, Döhle) 396.
 Methylaminoisophthalsäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
 Methylaminonitroanthrachinon, Acetylverb. (Farbwerke) 41*.
 Methylaminoterephthylmethylestersäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
 Methylaminoterephthylsäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
 Methylaminothiophenolsulfosäure (Rassow, Döhle) 396.
 Methylaminovaleriansäure (Angeli, Alessandri) 735.
 Methylanilinophenazthionium, Salze (Kehrmann) 61.
 Methylarsanilsäure, Nitrier. (Farbwerke) 862*. — Allylthioharnstoffverb. (Thoms) 860*.
 Methylarsepedin (Zappi) 912.
 Methylarsepedinoxid (Zappi) 913.
 Methylazobenzol (Stieglitz, Graham) 1131.
 Methylbenzalacetophenon (Giua) 572.
 Methylbenzalaminohydantoinensäure (Bailey, Mikeska) 1144.
 Methylbenzalanisoylmethylmalonat (Hahn) 1012.
 Methylbenzalhydantoinacetat (Johnson, Bates) 817.
 Methylbenzidin, Schwefelfarbstoff daraus (Farbenfabriken) 43*.
 Methylbenzophenon, Hydrazon (Staudinger, Goldstein) 884.
 Methylbenzoyloxypiperidin (Emmert) 116*.
 Methylbixin, Redukt. (v. Hasselt) 391.
 Methylbixinozonid (Rinkes, v. Hasselt) 390.
 Methylbromanthrachinonmethylphenthiazin (Ullmann, Eiser) 733.
 Methylbromoxytriphenylcarbinol (Gomberg, van Stone) 1017.
 Methylbutinol (Farbenfabriken) 288*.
 Methylbutylcarbinol (Willcox, Brunel) 1115.
 Methylcarbäthoxytriphenylcarbinol, u. Chlorid, u. Peroxyd (Gomberg, van Stone) 1017.
 Methylchloracetophenon (Borsche, Stackmann etc.) 1005.
 Methylchlorid, Darst., aus Methan (Hochstetter) 39*. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 973.
 Methylchloroxytriphenylcarbinol (Gomberg, van Stone) 1018.
 Methylchlorphenylhydrazin (Charrier) 575.
 Methylcumaron (Farbenfabriken) 618*.
 Methylcyanosotriazol, Dissoz. (Oliveri-Mandalà) 578.
 Methylcyclohexan, u. S (Friedmann) 485.
 Methylcyclohexanon, u. Ozon; Ozonidperoxyd (Harries, Neresheimer) 993.
 Methylcianisylpyrylchlorid (Dilthey) 1030.
 Methylchloranilin (Bülow, Neber) 999.
 Methylchlormethylbenzylcyclohexadienol (v. Auwers) 1148.
 Methylchlormethylcyclohexadienon (v. Auwers) 1149. — u. C₃H₇MgJ etc. (v. Auwers) 1147.
 Methylchlormethylisopropylcyclohexanon (v. Auwers) 1149.
 Methylchlormethylpropylcyclohexadienol (v. Auwers) 1147.

- Methyldichlorphenyldihydrothebain (Freund, Speyer) 330.
- Methyldihydrobenzofulvanol (Courtot) 908.
- Methyldihydrobenzofulven (Courtot) 908.
- Methyldihydroindol (v. Braun, Neumann) 181.
- Methyldihydropyridinphenylimid, s.: *Ben-zolimidomethyldihydropyridin*.
- Methyldiketohydrinden, Derivv. (v. Braun, Heider) 177.
- Methyldiphenoxydiphenylmethan (Gomberg, van Stone) 1017.
- Methyldiphenylcarbinol (Stadnikow) 388.
- Methyldiphenyldiazomethan, s.: *Tolyl-phenyldiazomethan*.
- Methyldiphenylpyridin (Dilthey) 1029.
- Methylditolylcarbinol (Paal) 651.
- Methylemetin, Dijodmethylat (Karrer) 923.
- Methylenblau, u. Phenoxacetharzsäuren (Cohn) 1150. — u. Vitalfärbung (Skraup) 822. — u. Harn (Boit) 1195. — Phenyl-derivv. (Kehrmann) 60.
- Methylendinaphthoxacetsäure (Cohn) 1150.
- Methylendioxyphenylbenzofulven (Courtot) 1024.
- Methylformindichromat, s.: *Chromoform*.
- Methylglucosid, osmot. Druck (Berkeley, Hartley) 712. — u. Leukocyten (Levene, Meyer) 152.
- Methylguanidin (Ewins) 1126.
- Methylhomovanillin (Harries, Adam) 12.
- Methylhydrazobenzol (Stieglitz, Graham) 1130.
- Methyliminodiessigsäure (Dubsky) 62; (Franchimont, Dubsky) 377.
- Methylisatin (Kaufmann, Rothlin etc.) 1164.
- Methylisobutylcarbinol (Willecox, Brunel) 1115.
- Methylisopropylcarbinol (Willecox, Brunel) 1115.
- Methylisoxazonon, Dissoz. (Oliveri-Mandalà) 578.
- Methyljodid, Dampfdichte (Blackman) 714. — Additionsprodd., mit Diphenäthylthiocarbamiden (Ohlsson) 315.
- Methylkairolin, u. CH_2O (v. Braun) 54.
- Methylkairolincarbonsäure, PtCl_4 -Salz (v. Braun) 55.
- Methylketol, u. Licht (Oddo) 577.
- Methylleucin (Fischer, v. Mechel) 378.
- Methylmandelsäure (v. Auwers) 1149.
- Methylmercaptan (Ohlsson) 316.
- Methylmethoxybenzochinon (Majima, Okazaki) 175.
- Methylmethoxyhydrochinon (Majima, Okazaki) 176.
- Methylmethoxypropenyleumaron (Farbenfabriken) 618*.
- Methylnaphthalin, u. S (Friedmann) 181.
- Methylnitrit, Umwandl., in Nitromethan (Neogi, Chowdhuri) 996.
- Methylnitrobenzoyloxypiperidin (Emmert) 116*.
- Methylnitrobrombenzoesäure, Nitril (Borsche, Stackmann etc.) 1005.
- Methylnitrochloracetophenon (Borsche, Stackmann etc.) 1005.
- Methylnitrocyanphenylmalonsäure, Ester (Borsche, Stackmann etc.) 1005.
- Methylnitronaphthalin, u. Oxalsäureester (Mayer, Oppenheimer) 812.
- Methylnitrophenylbromvalerophenon (Kohler) 799.
- Methylnitrophenylvalerophenon (Kohler) 799.
- Methylnitropiperidinoacetophenon (Borsche, Stackmann etc.) 1006.
- Methylochebulinsäure (Fischer, Bergmann) 135.
- Methylorange, Spektr. (Weigert) 450. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — Verh. gegen Säuren u. Basen (Kolt-hoff) 277. 955.
- Methylosotriazolcarbonsäure, Dissoz. (Oliveri-Mandalà) 578.
- Methyloxypiperidin, u. Phenylurethan (Emmert) 116*.
- Methyloxytetraphenylmethan (Gomberg, van Stone) 1017.
- Methyloxytriphenylcarbinol (Gomberg, van Stone) 1017.
- Methylphenazoniumjodid (Kehrmann) 86; (Hantzsch) 901.
- Methylphenyl..., s. a.: *Phenylmethyl...*
- Methylphenylacridol, u. SO_2 (Hantzsch) 818.
- Methylphenylacridoniumsulfid, Chromo-isomerie (Hantzsch) 818.
- Methylphenylalanin (Fischer, v. Mechel) 378.
- Methylphenylallylmethylphenylaminopropylammoniumjodid (Wedekind, Mayer) 11.
- Methylphenylamidoketoanilidomethylen-tetrahydrothiazol (Dains, Stephenson) 1162.
- Methylphenylanisoyltrimethylendicarbonsäure (Hahn) 1012.
- Methylphenylcarbinol, u. Camphersäure-anhydrid (Mascarelli) 15.
- Methylphenylcarbonat, Nitrier. (Hoeflake) 383.
- Methylphenylchlorstyrol (v. Auwers) 1148.
- Methylphenylcyanbenzimidazol (Borsche, Stackmann etc.) 1004.
- Methylphenylglyoxalin (Diels, Schleich) 393.
- Methylphenylhydrozimtsäure (de Fazi) 14.
- Methylphenylindon (de Fazi) 574.
- Methylphenylzimtsäure (de Fazi) 14.
- Methylpropylcarbinol, u. Aldehydalkoholate (Willecox, Brunel) 1115.

- Methylpyridon, Redukt. (Emmert) 116*. — u. Pikronolat, u. Pikrat etc.; Verb., mit Hydrochinon etc. (Fischer, Chur) 738.
- Methylpyrogallol (Majima, Okazaki) 177.
- Methylrot, u. Best. der H-Ionenkonz. (Clark, Lubs) 1068. — u. Best. der Härte in Wasser (Kay, Newlands) 346.
- Methylsalicylsäure, Hg-Verb. (Reutter) 12.
- Methylschwefelsäure, K-Salz, Verseifungsgeschwind., u. Autokatalyse (Zawidzki, Zaykowski) 719.
- Methylsphingosin (Rosenheim) 1172.
- Methylsulfat, u. Oxycholesterin (Rosenheim) 1192.
- Methylsulfurylindoxyl (Claasz) 492.
- Methylterephthalemethylestersäure (Wegscheider) 571.
- Methyltetrahydronaphthylamin (Waser) 262.
- Methyltetraoxyanthrachinon (Dimroth, Fick) 136; (Seel, Kelber) 1152.
- Methyltetrazolcarbonsäure, Dissoz. (Oliveri-Mandalà) 578.
- Methylthiazolin (Gabriel) 1162.
- Methylthiolkohlensäure, Iminoester (Knorr) 564.
- Methyltoluchinolon (Fischer, Guthmann) 739.
- Methyltoluidinsulfosäure (Rassow, Reim) 396. 398.
- Methyltolyl..., s. a.: *Tolylmethyl...*
- Methyltolylhydrazin (Charrier) 575.
- Methyltolylloxypiperidin (Emmert) 116*.
- Methyltriazolazonaphthol (Morgan, Reilly) 143.
- Methyltriazolisodiazohydroxyd (Morgan, Reilly) 143.
- Methyltribromtetraoxyanthrachinon (Dimroth, Fick) 137.
- Methyltrioxyanthrachinon (Dimroth, Fick) 136.
- Methylviolett, u. Phenoxacetharzsäuren (Cohn) 1150. — als Indicator, u. Salze (Kolthoff) 277.
- Methylxanthogensäure, Salze, u. Pyridin (Dubsky) 218.
- Methylxanthogenschwefligsäureanhydrid (Richter) 91.
- Methylxanthogensäure (Spiegel, Correll) 60.
- Miciuratu, s.: *Milch*.
- Microbin (Mannich) 414.
- Mikrochemie, Methoden (Emich) 1069.
- Mikroorganismen, v. Brauereibetrieben (Lindner) 961. — in verarbeiteten Wunden (Lecène, Frouin) 342; (Lesné, Phocas) 679. — farbstoff erzeugende, im Käse (Dalla Torre) 102. — Protisten, Vitalfärbung mit einfachsten Farbstoffen (Skraup) 822. — Anaeroben, Züchtung, u. N (Jaiser) 933. — s. a.: *Bakterien, Enzyme, Hefen, Malaria, Pilze, Sterilisation, Trypanosomen etc.*
- Mikroskopie, petrograph., Anwend., in der Analyse (Wright) 1071.
- Milch, Milchfehler (Teichert) 508. — Sauerwerden (van Slyke, Bosworth) 745. — Pasteurisiert. (Pritzker) 274. — Sterilis. (Patzschke) 194. — Mikroflora (Düggeli) 194. — Bakterienprotease (Swiatopelk-Zawadzki) 828. — u. Fütterung (Turner, Shaw etc.) 337. — u. Tuberkulose (Köhlisch) 154. — Injekt., u. Typhus (Saxl) 680. — Infekt. durch Typhusbaktt. (Trillat, Fouassier) 412; durch Trypanosomen (Lanfranchi) 98. — Unters. (Müller) 509; (Beythien, Hempel) 676. — Peptonprobe (Serkowski) 1194. — Nachw., der Wässerung, u. Gefrierp. (Monier-Williams) 773; molekul. Konz. (Mathieu) 847. — Analyse, u. Bewertung (Porcher) 835; Best. v. Trockenrückstand u. Gesamt-N (Meillère) 772. — Best., v. HNO_3 (Tillmans, Schneehagen) 348; des Fettes, App. (Kippenberger) 863. — entrahmte (Bordas) 834. — des Menschen, der Kuh u. der Ziege (Bosworth, van Slyke) 745. — der Ziegen, Darst. v. Casein (Bosworth, van Slyke) 745; lösl. u. unlösl. Verbb. (Bosworth, van Slyke) 745. — „Laben raieb“ u. „Miciuratu“ (Sanna) 101. — s. a.: *Butter, Käse, Lab.*
- Milch..., s. a.: *Lact...*
- Milchbakterien, s.: *Bakterien*
- Milchsäure, Darst. (Landau) 861*. — Extraktion (Ohlsson) 172; aus wss. Lsg. (Pinnow) 954. — u. elektr. Leitfah. der Borsäure (Böeseken, Hansen etc.) 169. — u. photochem. Redukt. v. Benzophenon (Cohen) 480. — u. Nitrophenylhydrazin (Dakin) 1120. — Ausscheid., bei Meningitis (Lindner, v. Moraczewski) 592. — u. Blut (Momose) 1175. — Best., in Wein (Sericano) 696. — s. a.: *Stoffwechsel.*
- Milchsäurealdehyd, Verh. gegen Zuckerreagenzien (Milius, Schoorl) 896.
- Milchsaft, zuckerhaltige Saftflüsse, Mikrobenflora (Lindner) 613. — milchsaftähnliche Bauchwassersuchtflüss. (Patein) 105.
- Milchzucker, s.: *Lactose*.
- Milz, Schwellung, u. Diazo-, u. Urochromogenreakt. (Stalling) 157.
- Mineralboden, s.: *Boden*.
- Mineralien, Färbung, durch Ra-Strahlen (Doelter) 1063. — v. Columbien (Bauer) 1186. — Mährens (Salomon) 1065. — v. Madagaskar (Ungemach) 769; (Waites) 1186. — der Türkei (Doelter) 108. — radioaktive, in Bayern (Henrich) 689. — s. a.: *Gesteine*.
- Mineralöl, Flüssighalten v. Naphthalin darin (de Cosmo, Quinaux) 43*. — Ver-

- wend., als Bratfett (Klostermann, Scholta) 1178. — Analyse u. Industrie (Singer) 777. — u. Teeröl etc.; Verfestigung der Emulsionsmassen (Chem. Fabr. Albert, Berend) 1093*.
- Mischkrystalle, s.: *Krystalle*.
- Mischungen s.: *Flüssigkeitsgemische, Phasenlehre*.
- Möhren, Zus. (Rubner) 938. — Verdaulichkeit der Zellmembran (Rubner) 939.
- Mörtel, Kalkmörtel (Olschewsky) 210*. — Trockenmörtel, aus Kalk u. Sand, Verbesserung (Mörtelwerk „Jolit“) 362*.
- Mohn, Farbstoffe (Willstätter, Heil) 1158.
- Moleküle, Bldg., u. Atombau (Richarz) 299. — Struktur (Lewis) 535; (Ramsay) 536. — Bohrsches Modell (Wolfke) 366. — Kreiseigenschaften (Krüger) 443. — u. Krystalle (Fock) 768.
- Molekulargewicht, v. Gasen, Best., App. (Trinkwalter) 363.
- Molekularvolumen, v. organ. Verbb., u. Doppelbindung (Le Bas) 1100.
- Molybdän, Magnetismus (Gans) 300. — X-Strahlenspektr. (de Broglie) 723. — Nachw. (Moir) 1192. — Drähte, Einschmelzen in Quarzglas (Podszus) 623*. — Verbb., fünfwert. (Barbieri) 724.
- Molybdänearbid (Voigtländer, Lohmann) 114*.
- Molybdännatrium . . ., s.: *Natriummolybdän* . . .
- Molybdänsäure, Wiedergewinn., bei Phosphorsäurebestst. (Friedrich) 601. 772; (Stamm) 771; (Rubricius) 772. — Polymolybdänate (Rosenheim) 987.
- Molybdänsäurecupriate (Rosenheim) 989.
- Molybdänsäurekobaltoate (Rosenheim) 988.
- Molybdänsäuremanganate (Rosenheim) 989.
- Molybdänsäurenickeloate (Rosenheim) 988.
- Molybdänsäurestannate (Rosenheim) 989.
- Molybdänsemipentasulfid (Mawrow, Nikolow) 459.
- Molybdänsilicid (Wedekind, Pintsch) 706*.
- Molybdänsulfide (Mawrow, Nikolow) 459.
- Molybdänyl, Radikal, in fünfwert. Molybdänverbb. (Barbieri) 724.
- Molybdyl, Radikal, in Molybdänverbb. (Barbieri) 724.
- Monoazofarbstoffe, s.: *Azofarbstoffe*.
- Montanol, u. Acetat (Grün, Ulbrich) 403.
- Montanon (Grün, Ulbrich) 402.
- Montansäure (Grün, Ulbrich) 403.
- Montansäureketon, s.: *Montanon*.
- Montanwachs (Grün, Ulbrich) 402. — Extrakt, aus Kohlen (Fischer, Gluud) 1090.
- Montmorillonit (Leitmeier) 422.
- Moor, therapeutisch wirksame Bestandteile (Kobert, Triller) 338. — s. a.: *Boden*.
- Moorboden, s.: *Boden*.
- Morcheln, Giftigkeit (Umber) 102; (Henius) 511.
- Morphin, opt. Eigenschaften (Wright) 1071. — u. Titansäure (Denigès) 959. — u. Phenoxacetharzsäuren (Cohn) 1150. — Gewöhnung (Myers) 831. — Wrkg., periphere (Macht, Johnson etc.) 831. — u. Entzündung des Froschmesenteriums (Ikeda) 233. — Prüf. (François, Luce) 34. — Unterscheid., v. Kodein (Tunmann) 35. — Best., in Organen (Homberger, Munch) 1193. — Methylderivv.: Dimethyläther, Methoxymethyläther etc. (Mannich) 820.
- Morphinoxid (Mannich) 821.
- Morphintetrajodid, u. Nachw. v. Morphin (Tunmann) 35.
- Most, Gehalt, an Weinsäure (Baragiola, Schuppli) 1179. — Beurteilung (Mensio) 112. — der Nahe, des Glans, des Rheingaus, der Lahn, des Rheins, des Mains (Stern) 756.
- Mostäpfel, Vergär. (Saillard) 79.
- Mucin, Vork., im Pferdeharn (Sahlstedt) 186.
- Muconsäure, Konfiguration (Behrend) 250. — Redukt., katalyt. (Böeseken) 126.
- Mühlen, f. Harze, Seifenpulver etc. 1099.
- Mühlsteine, künstl. (Erste Fabrik künstlicher Mühlsteine etc.) 624*.
- Muscarin, u. Sacralnerven (Macht) 505.
- Muscovit (Boeke) 687.
- Muskeln, Physiol. (Camis) 68. — osmot. u. kolloid. Eigenschaften (Winterstein) 269. — u. Curare (Paton, Findlay) 149. — u. Cocain (Weiler) 505. — u. Totenstarre (Wacker) 270. 1039. — Tonus, Kreativegehalt, u. Erregung, u. Wärmeregulation (Riesser) 1039. — entnervte (Langley) 668. — Best., v. Kreatin (Baumann, Ingvaldsen) 1079; v. Protein (Janney) 1040. — Extraktivstoffe; Unters. der N-Verteilung (Smorodinzew) 21. — warmblütiger Tiere; Zwerchfell (Bottazzi) 97. 269. 746. — v. Kaninchen, Reduktasewrkg. (Harden, Norris) 1040.
- Mutterkorn, Präp. (Oppenheim) 1062.
- Myristicin, Ozonid (Harries, Adam) 13.
- Myristinsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1141.
- Myrosin, Vork., in der Hefe (Bokorny) 410. 586.
- Myrrha, u. Behandl. v. Mund- u. Rachenkrankh. (Barbano) 344.
- Myrtillidin (Willstätter, Zollinger) 1156.
- Myrtillin (Willstätter, Zollinger) 1156.
- Nährböden, feste, für Bakterien, Verwend. v. Kartoffelwasser (Gaechtgens) 191. — aus Agar, Erneuerung (Kuhn, Jost) 934.

- Choleranährböden, elektive (Seiffert, Bamberger) 23. — s. a.: *Bakterien*.
- Nahrungsmittel**, Chemie (Rühle) 25. — u. der Krieg (Thoms) 193; (Kühl) 193; (Seel) 508. — Gehalt, an Metallen (Roth) 1177. — Ökonomie (Lusk) 664. — Calorienwert, Zus. (v. Sigmond, Vuk) 835. — Nährwert (König) 507; (Seel, Eble) 507. — Gefrieren, in Salzlsgg. (Ottesen) 782*. — u. Genußmittel (Kuttenkeuler) 1056; künstl. Färbung (Spaeth) 274. — u. Zn-Gefäße (Fendler) 1055. — Liebesgaben (Rühle) 1177. — pflanzliche, Kochen (Williams) 338. — Verwend., v. Blut (Salkowski) 70; v. Flechten (Hesse) 415. — Unters. (Kosowicz) 414; des Dresdener Amtes (Beythien, Hempel) 676. — Best., v. NaCl (Filippo, Adriani) 428; der Alkalität u. der Phosphorsäure in der Asche (Kolt-hoff) 692. — Ersatzmittel (Fendler, Schikorra etc.) 676; (Benz) 836. — s. a.: *Ernährung, Fette, Futter . . . , Gemüse etc.*
- Naphtha**, s.: *Petroleum*.
- Naphthalin**, Lösl. in NH_3 ; Best. als Pikrat (Hilpert) 1025. — Verdampfung, in Kohlengas (Thomas) 358. — u. Königswasser (Datta, Fernandes) 1134; (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Pt (Mylius, Hüttner) 436. — Flüssighalten, im Gemisch mit Mineralöl (de Cosmo, Quinaux) 43*. — wasserlösl. Kondensationsprodd. dar-aus (Badische) 207*.
- Naphthalinsäure**, Thermoisomeris., α - u. β -Ester (Miller) 227.
- Naphthalinsulfoaminoäthansulfosäure**, s.: *Naphthalinsulfotaurin*.
- Naphthalinsulfochloramid** (Dakin, Cohen etc.) 1048.
- Naphthalinsulfosäure**, u. Formaldehyd (Ba-dische) 207*. — Al-Salz (Dubsky) 218. — Chloride (Farbwerke) 81*.
- Naphthalinsulfotaurin** (Bergell) 877.
- Naphthene**, u. S (Friedmann) 485.
- Naphthocinchoninsäure**, Derivv., aus ali-phat. Aldehyden (Harries, Oppenheim) 992.
- Naphthoesäure**, Salze, Hydrotropie (Neu-berg) 970. — Nitril, Verseif., mit H_2O_2 (Dubsky) 226.
- Naphthol**, u. NaHSO_3 (Woroshzow) 257. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Pyridindiazotat (Tschitschibabin, Rjasanzew) 229. — Bi-Verb., Analyse (Murray) 241. — u. Cinnamalaceto-phenon (Giua) 573. — Acetate (Kendall, Moore) 976. — Kondensationsprodd. (Deutsch-Koloniale Gerb- u. Farbstoff-Ges.) 290*.
- Naphtholazoanilin**, u. NaHSO_3 (Worosh-zow) 261.
- Naphtholazonaphtholpropyläther** (Char-rier) 389.
- Naphtholazothiobiazolthiomethan** (Busch) 729.
- Naphtholbenzylamin**, u. Chlorbenzal-, u. Dichlorbenzalverb. etc. (Betti, Cone-stabile) 480. — Cinnamolverb. etc. (Betti) 481.
- Naphtholdisazoanilin**, u. Bisulfitverb. (Wo-roshzow) 261.
- Naphtholdisulfosäure**, u. diazotierter Ami-nophenyläther (Jones, Cook) 1009.
- Naphtholisosulfid** (Hinsberg) 484.
- Naphtholisosulfon** (Hinsberg) 483. 485.
- Naphtholisosulfoxyd** (Hinsberg) 484.
- Naphtholsulfid** (Hinsberg) 482. 484.
- Naphtholsulfon** (Hinsberg) 482.
- Naphtholsulfosäure**, Bisulfitverb. (Wo-roshzow) 258.
- Naphtholsulfoxyd** (Hinsberg) 484.
- Naphthoxacetsäure**, u. CH_3O (Cohn) 1150.
- Naphthoxthinsulfon** (Hinsberg) 482.
- Naphthsultam** (Zincke) 804.
- Naphthsultamchinon** (Zincke) 804.
- Naphthsultamhydrochinon**, s.: *Oxynaphth-sultam*.
- Naphthsultamphenazin** (Zincke) 807.
- Naphthylamin**, u. NaHSO_3 (Woroshzow) 257.
- Naphthylaminoacetaminochlorbenzochinon** (Farbwerke) 118*.
- Naphthylaminoaminochlorbenzochinon**, u. Acetylverb. (Farbwerke) 118*.
- Naphthylaminonaphthylaminochlorchinon** (Farbwerke) 118*.
- Naphthylaminrot**, u. Vitalfärbung (Skraup) 823.
- Naphthylaminsulfosäure**, Bisulfitverb. (Woroshzow) 258.
- Naphthylazonaphthol**, Äthyläther, Nitrat, (Charrier) 655.
- Naphthylendiamin**, u. NaHSO_3 (Worosh-zow) 258.
- Naphthylelessigsäure** (Mayer, Oppenheimer) 812.
- Naphthylphenacylamin** (Almström) 141.
- Naphthylphenylacetyloxypyrrol** (Alm-ström) 141.
- Naphthylphenylpyrrolon** (Almström) 141.
- Narcein** (Woroshzow) 259. — Dissoz.-Konstante (v. Weisse, Meyer-Lévy) 1030. — Wrkg., periphere (Macht, Johnson etc.) 831.
- Narcissus pseudonarcissus** (Keegan) 1166.
- Nargol** (Messner) 683.
- Naringenin** (Mosimann, Tambor) 734.
- Narkophin** (Pollack) 762.
- Narkose** (Höber) 585. — u. Permeabilität (Winterstein) 270. — mit Äther, u. Herz,

- u. Kreislauf (Schram, van Leeuwen etc.) 670. — Isopral-Äthernarkose (Dieterich) 513. — Urethannarkose, u. Respirationsstoffwechsel (Henriques) 68.
- Narkotica, Adsorpt. an Gele (Somogyi) 1049. — u. Herz (Ruttgers) 1043.
- Narkotin, Wrkg., periphere (Macht, Johnson etc.) 831; u. Emetin (Pick, Wasicky) 832.
- Nataloin, Acetylverbb. (Léger) 92.
- Natrium, Spektr. (Meißner) 634. — Röntgenspektr. (Siegbahn, Stenström) 549.
- Natriumarseniat, Best., in Granules (François, Lasausse) 775.
- Natriumazid, Zers. (Tiede) 637.
- Natriumbromid, u. Respirationsstoffwechsel (Henriques) 69.
- Natriumcarbonat, Rückstände der Leblancindustrie, als S-Quelle (Jurisch) 355.
- Natriumchlorid, Röntgenogramm (Rinne) 543. — Krystalle, Koordinationszahl (Pfeiffer) 839. — Krystallis.; Skelette u. Dentrite; disperse Systeme (v. Weimarn) 369. 370. — Lsgg., isotonische, mit Blutserum (Zotier) 679. — u. Pflanzen (Vageler) 30. — Infusionen, u. Typhus (Galambos) 680. — u. C; Best., in Nahrungsmitteln (Filippo, Adriani) 428. — Steinsalz, Symmetrie (v. Rosický) 1063; X-Strahlenspektr. (Cermak) 866; Raumgittermessungen mittels Röntgenstrahlen (Wagner) 2.
- Natriumdicarbonat, im Vichysalz; u. Phenolphthalein (Mallat) 754. — u. Blut (Momose) 1175.
- Natriumdimolybdänat (Rosenheim) 988.
- Natriumdisulfit, u. Azofarbstoffe (Worosh-zow) 256.
- Natriumfluorid, Verb., mit AlF_3 (Humann, Teisler) 616*.
- Natriumgadolinium ..., s.: *Gadolinium-natrium* ...
- Natriumhydroxyd, Osmose (Bartell, Hocker) 630. — Lösl., in flüss. NH_3 (Skossarewsky, Tchitchinadzé) 547.
- Natriumhypochlorit, u. Sterilis. v. Trinkwasser (Ferrand) 414; (Penau) 674.
- Natriumhyponitrit, Molekularvol. (Rây, Rajendralal De) 169.
- Natriumhyposulfit, Nachw., in javellisier-tem Wasser (Golse) 754.
- Natriumjodid, u. Respirationsstoffwechsel (Henriques) 69. — Verbb., mit SO_2 (Ephraim, Kornblum) 721.
- Natriumkobaltihexamminsubphosphat, s.: *Kobalt*.
- Natriumkobaltparawolframmat (Rosenheim) 989.
- Natriumkupferparawolframmat (Rosenheim) 989.
- Natriummolybdänsubphosphat (Müller) 787.
- Natriumnickelparawolframmat (Rosenheim) 989.
- Natriumnitrat, Krystalle, Konfiguration (Pfeiffer) 839. — Osmose (Bartell, Hocker) 630. — u. Respirationsstoffwechsel (Henriques) 69.
- Natriumoxyd, u. O (Milbauer) 1111.
- Natriumparamolybdänat (Rosenheim) 988.
- Natriumparawolframmat (Rosenheim) 989.
- Natriumpermutit, s.: *Permutit*.
- Natriumphosphat, u. Respirationsstoffwechsel (Henriques) 69. — Dinatriumphosphat, Umwandl., in Pyrophosphat (Balarew) 1107.
- Natriumpolyvanadinat (Rosenheim) 990.
- Natriumpyrophosphat, Bldg., aus Na_2HPO_4 (Balarew) 1107.
- Natriumsubphosphat (Müller) 786.
- Natriumsulfat, Umwandl. (Jänecke) 547. — offizinelles (Carles) 29. — u. Oxalsäure (Kohn-Abrest) 791. — u. Leimen v. Papier (Haas) 529. — u. Respirationsstoffwechsel (Henriques) 69.
- Natriumthiosulfat, u. Cl (Self) 248. — s. a.: *Thioschwefelsäure*.
- Natriumtrimolybdänat (Rosenheim) 988.
- Natriumvanadinat, u. Knallgaskatalyse an Pt-Pd-Kontakten etc. (Hofmann, Ebert) 983.
- Natryl 418.
- Naturgas, s. a.: *Gasolin*.
- Nebennieren, fötale, Vork., v. Adrenalin (Lewis) 745. — s. a.: *Adrenalin*.
- Nebenvalenz, s.: *Valenz*.
- Nelkenöl, Ersatz (Mayer) 1069.
- Neodym, Trenn., v. Dysprosium, Holmium etc. (James, Willand) 985.
- Neodymkobaltcyanid, s.: *Kobaltcyanwasserstoff*.
- Neoplasmen, s.: *Tumor*.
- Neosalvarsan, Injekt. (Young) 1175. — u. Malaria (Stein) 681.
- Nephritis, Eosinophilie (Bernhardt) 591.
- Nepodin (Keegan) 1166.
- Neradol, Nachw., in Leder, Oxyazoreakt., Indophenolreakt. (Seel, Sander) 1080.
- Nervagenin (Messner) 683.
- Nervagin 418.
- Nerven, System (Langley) 186. — u. Opiumalkaloide (Macht, Johnson etc.) 831. — Erregung, u. Kreativegehalt der Muskeln (Riesser) 1039. — antagonistische; Wrkg. v. Giften (Ruttgers) 1043. — Gewebe, Färbung (Pötter) 424; Eigenschaften der Nervenflüss. (Bottazzi, Craifaleanu) 97. — Nervenzentren, therm. Vorgänge (Baglioni) 151. 501. 583. 749. — Neurosen u. Psychosen toxi-digestiven Ursprungs (Grandjean-Hirter) 1181.

Neurosen, s.: *Nerven*.

Neutralrot, u. Vitalfärbung (Skraup) 822.

Neutralsalze, s.: *Salze*.

Nickel, Vork., in gediegenem Pt (de Rubies)

460. — Hall- u. Corbinoeffekt (Chapman) 868. — Polarisation, u. Alkohole (Isgaryschew) 212. — als Reduktionskatalysator (v. Thieme, Geitel) 244*.

— Adsorpt., an SiO_2 ; Verwend. als Katalysator (Elektro-Osmose) 1094*.

— u. Redukt., v. Fetten (Normann) 853;

v. organ. Verbb.; Wrkg. v. Kontakt-

giften (Kelber) 720. — u. H_2O_2 -haltige

Säuren (Salkowski) 374. — u. Ersatz des

Hlg. in arom. Verbb. durch NH_2 (Wibaut)

380. — Nachw., in Co-Salzen (Middleton, Miller) 1072; in Hartfetten

(v. Leent) 527. — Best., titrimetr. (Schoeller, Powell) 240. — Trenn., v.

Cu; Rösten v. Cu-Ni-Steinen (Kern, Merris)

1198. — Abscheid., elektrolyt., aus der Chloridlsg. (Riedel) 553. — Salze,

innere, der Salicylsäure (Barbieri) 1011.

Nickelammonium ..., s.: *Ammonium-*

nickel ...

Nickelborat, Verwend. zur katalyt. Hydro-

genisation v. Fetten (Schönfeld) 285.

Nickelcadmium ..., s.: *Cadmiumnickel* ...

Nickelchlorid, Hydrat, Dampfdruck, (Der-

by, Yngve) 1111.

Nickellichtbogen, s.: *Lichtbogen*.

Nickelnatrium ..., s. a.: *Natriumnickel* ...

Nickeloxyd, u. Redukt. v. Fetten (Öl-

verwertung) 208*; (Normann) 853.

Nickeloxydul, u. O; u. $\text{Cr}(\text{OH})_3$ (Milbauer)

1111. — u. Redukt. v. Fetten (Ölver-

wertung) 208*. — u. Urease (Jacoby)

833.

Nickelseleniat, Röntgenogramm (Haga,

Jaeger) 450. 451.

Nickelstahl, s.: *Stahl*.

Nickelsuboxyd, u. Fetthärtung (Siegmond)

526. 703; (Frerichs) 962; (Normann) 962.

Nickelsubsulfid (Kern, Merris) 1198.

Nickelsulfat, Röntgenogramm (Haga, Jae-

ger) 450. 451.

Nickelsulfid, u. CuO (Kern, Merris) 1198.

Nicotin, Gehalt, v. Tabak (Brezina) 275.

— Gehaltsverminderung in Tabak (Kraus)

624*. — Wrkg. (Ikeda) 188. — u. Ureter

(Macht) 233. — Best., in Tabak (Kiss-

ling) 524.

Niederschläge, rhythmische Fällungen (Köh-

ler) 864.

Nieren, u. Kohlenhydrate (Cosentino) 511.

— Ausscheid., v. Wasser (Haldane,

Priestley) 667; (Priestley) 667. — der

Katzen, Fettinfiltration (Mottram) 829.

Nilblau, u. Vitalfärbung (Skraup) 822.

Nilotan 418.

Niobium, X-Strahlenspektr. (de Broglie)

723. — Mineralien, in Madagaskar (Wai-

tes) 1186. — Analyse (Moir) 1191.

Niobpentoxyd, Redukt., bei hohen Drucken

(Newbery, Pring) 52.

Nirvanol (Wernecke) 1062.

Nitra ..., s. a.: *Nitroa* ...

Nitrile, Darst. (Akt. Ges. für Anilin-Fabr.)

288*.

Nitriloacetonitril (Dubsky) 63.

Nitrilotriacetamid (Dubsky) 63.

Nitrite, s.: *Salpetrige Säure*.

Nitroäthan (Krause) 861*. — Redukt.,

durch Fe u. HCl (Krause) 790.

Nitroäthylcarbazol (Farbwerke) 620*.

Nitroalizarin (Farbwerke) 621*.

Nitroalkylaminoanthrachinone (Farbwerke)

41*.

Nitroamino ..., s. a.: *Aminonitro* ...

Nitroaminobenzoessäure, u. Nitril (Borsche,

Stackmann etc.) 1005.

Nitroaminobenzolsulfosäure (Farbenfabri-

ken) 780*.

Nitroaminochinolin (Fischer, Guthmann)

740.

Nitroaminomethoxynaphthalin (Fischer)

811.

Nitroaminoxanthon (Dhar) 1163.

Nitroanilin, (Datta, Chatterjee) 1134. —

u. diazotierter Aminophenyläther (Jones,

Cook) 1009.

Nitroanilindiazodiphenylamin, u. NaHSO_3

(Woroshzow) 261.

Nitroanilinophenanthrenchinon (Mukherjee,

Watson) 658.

Nitroanilinophenanthrenchinonsulfosäure

(Mukherjee, Watson) 658.

Nitroanthron, Überführ. in Alizarin (Chem.

Fabr. Griesheim) 117*.

Nitrobenzalamino benzylanilin (Reich, Gha-

zarian) 738; (Reich) 738.

Nitrobenzalamino methoxynaphthalin (Fi-

scher) 811.

Nitrobenzalbiphenylenhydrazon (Blom)

1006.

Nitrobenzaldehyd, u. Acenaphthen (deFazi)

568. — Oxime (Brady, Dunn) 1136. —

Bromtolylhydrazon (Chattaway, Hodg-

son) 472. — Dibrom- u. Dichlorphenyl-

hydrazon (Chattaway, Ellington) 473. —

Phenylhydrazon, Tribromphenylhydr-

azon (Ciusa, Vecchiotti) 476.

Nitrobenzchlorbromanilid (Chattaway,

Clemo) 8.

Nitrobenzdibromanilid (Chattaway, Clemo) 8.

Nitrobenzdichloranilid (Chattaway, Clemo) 8.

Nitrobenzoessäure, Cholesterylester (Dorée,

Orange) 84.

Nitrobenzol, Dichte etc. (Bramley) 128.

— Oxim (Angeli) 898.

Nitrobenzolzaoanthranol (Sircar) 1130.

Nitrobenzolzaoanthrol (Sircar) 1129.

- Nitrobenzolazodioxynaphthalin (Fischer) 809.
 Nitrobenzolazonaphthol, Spektr. (Sircar) 1129.
 Nitrobenzolazonaphtholcarbonsäure (Sircar) 1129.
 Nitrobenzolazooxymethoxynaphthalin (Fischer) 810.
 Nitrobenzolazophenol, Spektr. (Sircar) 1129.
 Nitrobenzolazosalicylsäure, Spektr. (Sircar) 1129.
 Nitrobenzolazotetrahydronaphthol (Sircar) 1129.
 Nitrobenzolsulfosäure, Chlorid, Zers., photochem. (Olivier) 1131.
 Nitrobenzoylmandelsäure, Amid (Albert) 384.
 Nitrobenzoylphenylelessigsäure (Borsche, Stackmann etc.) 1006.
 Nitrobenzylalkohol, u. HBr (Norris, Watt etc.) 557.
 Nitrobenzylbromid (Norris, Watt etc.) 557; (Opolski, Kowalski etc.) 903.
 Nitrobromacetophenon (Borsche, Stackmann etc.) 1005.
 Nitrobrombenzoesäure, Nitril (Borsche, Stackmann etc.) 1003.
 Nitrobrombenzophenon (Borsche, Stackmann etc.) 1006.
 Nitrobromzimtsäure, u. KOH (Reich, Xienzopolska) 321.
 Nitrocarbazol (Farbwerke) 619*.
 Nitrocarbostyryl (Fischer, Guthmann) 740.
 Nitrocarboxyphenylaceton, s.: *Acetonynitrobenzoesäure*.
 Nitrocarboxyphenylelessigsäure (Borsche, Stackmann etc.) 1004.
 Nitrocellulose, Darst., u. Phosphorsäure (Hofmann, Josephy) 113*. — celluloid-ähnliche Massen daraus (du Pont de Nemours Powder) 246*.
 Nitrochloranilin, u. Acetylverb. (Lobry de Bruyn) 1128.
 Nitrochlorbenzolarsinsäure (Boehringer) 82*.
 Nitrochlorchinolin (Fischer, Guthmann) 740.
 Nitrochlormethylaminobenzolarsinsäure (Boehringer) 82*.
 Nitrodiäthylbenzylamin (Noelting, Kregczy) 1127.
 Nitrodianilinophenanthrenchinon (Mukherjee, Watson) 658.
 Nitrodichlorbenzolarsinsäure (Boehringer) 82*.
 Nitrodiketohydrinden (v. Braun, Heider) 178.
 Nitrodiketohydrindon (v. Braun, Heider) 179.
 Nitrodimethoxybenzoesäure (Majima, Okazaki) 176.
 Nitrodimethoxynaphthalin (Fischer) 811.
 Nitrodimethoxytoluol (Majima, Okazaki) 175.
 Nitrodimethylanilin (Biehringer, Borsum) 380.
 Nitrodioxyketoperinaphthinden (Calderaro) 574.
 Nitrodioxyphenanthrenchinon (Mukherjee, Watson) 657.
 Nitrofenchan (Nametkin) 254.
 Nitrofenchon (Nametkin, Chochrjakowa) 255.
 Nitroglycerin, Dampfdruck (Marshall, Peace) 376; (Chiaraviglio, Corbino) 726.
 Nitroharnstoff, Dissoz. (Oliveri-Mandalà) 578.
 Nitrohydratropasäure, Nitril (Opolski, Kowalski etc.) 903.
 Nitrohydrindon, Isonitroverb. (v. Braun, Heider) 179.
 Nitrohydrochinon, u. Benzoylverb. (Richter) 224.
 Nitroiminodiessigsäure (Franchimont, Dubsky) 377.
 Nitroiminodipropionsäure, u. Imid (Dubsky) 64.
 Nitroisoamylnorkodein (v. Braun) 19.
 Nitroisophthalmethylestersäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
 Nitroisophthalsäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
 Nitrokresol (Ponzio) 647.
 Nitromethan (Krause) 861*. — Redukt., durch Fe u. HCl (Krause) 791. — u. Oxanthron (Baudisch) 184.
 Nitromethoxyxytoluol (Majima, Okazaki) 177.
 Nitromethoxyphthalsäure (Fischer) 811.
 Nitromethylcarbazol (Farbwerke) 620*.
 Nitromethylchinolon (Fischer, Guthmann) 740.
 Nitromethylhydrindon (v. Braun, Heider) 178.
 Nitromethylhydrozimtsäure, Chlorid (v. Braun, Heider) 179.
 Nitromethylindandion (v. Braun, Heider) 178.
 Nitromethylpyridon (Fischer, Chur) 739.
 Nitronaphthalinazophenol (Sircar) 1129.
 Nitronaphthalinazosalicylsäure (Sircar) 1129.
 Nitronaphthol, Isobutyläther, Isopropyl-, Propyläther etc. (Charrier) 389. 390.
 Nitronaphthylamin (Sircar) 1129.
 Nitronaphthylbrenztraubensäure (Mayer, Oppenheimer) 812.
 Nitronaphthylelessigsäure (Mayer, Oppenheimer) 812.
 Nitroopiansäure, Ester, Acetylverb. (Wegscheider, Späth) 652.
 Nitrooxyanthrachinon (Farbwerke) 621*.

- Nitrooxychinolin (Fischer, Guthmann) 740.
 Nitrooxyketoperinaphthinden (Calderaro) 573.
 Nitrooxymethoxybenzol (Majima, Okazaki) 176.
 Nitroxytriphenylcarbinol (Gomberg, van Stone) 1019.
 Nitroperinaphthindantrion (Calderaro) 574.
 Nitrophenetidin, u. Acetylverb. (Reverdin, Lokietek) 648.
 Nitrophenol, Dichte u. Viscos. (Bramley) 474. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Salze (Kolthoff) 278. — Best., neben Phenol (Hoeflake) 383. — Sulfid (Richter) 1008. — Verb., mit Methylpyridon (Fischer, Chur) 739.
 Nitrophenyläther (Jones, Cook) 1008.
 Nitrophenyläthersulfosäure (Jones, Cook) 1009.
 Nitrophenylazonaphthol, Methyläther, Nitrat (Charrier) 655.
 Nitrophenylbrombutyrophenon (Kohler) 799.
 Nitrophenylbromvalerophenon (Kohler) 799.
 Nitrophenylbutyrophenon (Kohler) 798.
 Nitrophenylcarbazol (Farbwerke) 620*.
 Nitrophenyldibrompropionsäure (Reich, Xienzopolska) 321.
 Nitrophenylessigsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1140. — Ester, Salze (Opolski, Zwislocki) 902. — Nitril, Salze u. Ester (Opolski, Kowalski etc.) 902.
 Nitrophenylhydrazin, u. Oxy-, u. Aminosäuren (Dakin) 1119.
 Nitrophenylindazol (Reich, Ghazarian) 738.
 Nitrophenyljodbutyrophenon (Kohler) 799.
 Nitrophenylmethylcarbonat (Hoeflake) 383.
 Nitrophenylphosphat (Hoeflake) 383.
 Nitrophenylthiohydantoinsäure, Ester (Johnson, Hemingway) 1003.
 Nitrophenyltriazolin (Reich, Ghazarian) 738.
 Nitrophenylvalerophenon (Kohler) 799.
 Nitrophthaläthylestersäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
 Nitrophthalsäure, Menthylalkylester (Cohen, Wooddroffe etc.) 323.
 Nitropiperidinoacetophenon (Borsche, Stackmann etc.) 1005.
 Nitropiperidinobenzoesäure, u. Nitril (Borsche, Stackmann etc.) 1004.
 Nitropropan (Kohler) 799.
 Nitroprussid, K-Salz (Friend) 1002.
 Nitropyridylnitramin (Tschitschibabin, Rasorenov) 16.
 Nitropyrrolcarbonsäure (Hale, Hoyt) 577.
 Nitrosalicylaminomethoxynaphthalin (Fischer) 811.
 Nitrosoäthylaminomethoxynaphthalin (Fischer) 810.
 Nitrosoaminomethoxynaphthalin (Fischer) 810.
 Nitrosocarbazol (Blom) 1006.
 Nitrosodimethylanilin (Biehringer, Borsum) 380.
 Nitrosodioxynaphthalin (Fischer) 808. 809.
 Nitrosomethylaminomethoxynaphthalin (Fischer) 810. 811.
 Nitrosomethylanilinarsinsäure (Farbwerke) 862*.
 Nitrosomethylchloranilin (Bülow, Neber) 999.
 Nitrosooxymethoxynaphthalin, s.: *Methoxynaphthochinon, Oxim*.
 Nitrosophenylaminoisobuttersäure, Amid (v. Walther, Hübner) 225.
 Nitrosophenylhydroxylamin (Angeli) 898. — NH_4 -Salz, s.: *Cupferron*.
 Nitrosophenyliminoisobuttersäure, Nitril (v. Walther, Hübner) 225.
 Nitrosophenyltetrahydrothebamin (Freund, Speyer) 329.
 Nitrosulfonsäure, s.: *Nitrosylschwefelsäure*.
 Nitrosylchlorid, Zerfallsgeschwind. (Trautz, Hinck) 1108; (Trautz, Wachenheim) 1109.
 Nitrosylschwefelsäure, Tautomerie (Biehringer, Borsum) 380.
 Nitrotoluolazoacetessigsäure, Azofarbstoff daraus (Farbenfabriken) 439*.
 Nitrotoluolsulfchlorbromanilid (Chattaway, Clemo) 10.
 Nitrotoluolsulfchlorbromphenylchloramid (Chattaway, Clemo) 10.
 Nitrotoluolsulfdibromanilid (Chattaway, Clemo) 10.
 Nitrotoluolsulfdibromphenylchloramid (Chattaway, Clemo) 10.
 Nitrotoluylsäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
 Nitrourethan, Dissoz. (Oliveri-Mandalà) 578.
 Nitroverbindungen, arom., Redukt. (Rai-kow) 315. 380.
 Nitroxanthonazodioxynaphthalin (Dhar) 1164.
 Nitroxanthonazonaphthol (Dhar) 1164.
 Nitroxanthonazophenol (Dhar) 1164.
 Nitroxyl, s.: *Stickstoffsäure*.
 Nitrozimtsäure (Gabriel) 386.
 Nonanal, u. Aldehydreagenzien (Harries, Oppenheim) 993.
 Nopinon (Rimini) 905; (Harries, v. Splawa-Neyman) 994.
 Norhemipinsäure, Anil (Klemenc) 175.
 Norkodäthylin (v. Braun) 18.
 Norkodein, Derivv. (v. Braun) 18.
 Nostoc communis, Vork., v. Phycoerythrin (Teodoresco) 575.
 Novocain, Pharmakol. (Hatcher, Eggleston) 750.

- Nuclein, Farbenreaktt. (Rakusin, Braudo etc.) 428.
- Nucleinsäure, Vork., im Pferdeharn (Sahlstedt) 186. — Farbenreaktt. (Rakusin, Braudo etc.) 428. — Thymusnucleinsäure, P-Verteil. (German) 1036. — Na-Verb., u. Immunisier. (Busquet) 341.
- Nucleo-Hexyl (Munk) 681.
- Nucleoproteide, Vork., im Carcinomgewebe (Oswald) 942.
- Nucleoprotein, Vork. in der Darmschleimhaut (Quagliariello, Craifaleanu) 150.
- Nujol (v. Oefele) 409.
- Nutrose (Rakusin, Braudo) 330.
- Oberflächen** ..., s. a.: *Capillar* ...
- Oberflächenreibung, Verss. mit Dampf u. Wasser in Röhren (Lander) 48.
- Oberflächenspannung (Pockels) 864. — u. Temp. (Prud'homme) 971.
- Obsidian, Synthese (Hempel) 304.
- Obstwein, Beurteilung (Baragiola) 958. — Säuregehalt (Baragiola) 1178. — s. a.: *Ananaswein* etc.
- Ocker, künstl., aus Eisenbeizlaugen u. Ton (Sachse) 1097*.
- Ocotea usambarensis Engl., Vork., v. Pseudocubebin (Halberkann) 331.
- Octan, u. S (Friedmann) 180.
- Octahydrozimtsäure (Böeseken) 126.
- Octamolybdänate, s.: *Polymolybdänate*.
- Octanaphthen, s. a.: *Dimethylcyclohexan*.
- Octanal, u. Semicarbazone etc. (Harries, Oppenheim) 993.
- Octo ..., s.: *Octa* ...
- Octylalkohol, u. HBr (Norris, Watt etc.) 557.
- Octylbromid (Norris, Watt etc.) 557.
- Octylen, u. S (Friedmann) 391.
- Ölbäume, Bldg., v. Manna (Battandier) 21.
- Öle, Bericht 1915 (Herbig) 285. — neue Quellen (Kriegsausschuß f. Öle u. Fette) 1177; Ölgehalt der Spargel, Linde etc. (N., H.) 1056. — Darst., aus Steinobstkernen (Merz) 776; (Alpers) 776. 777. — Raffination (Baskerville) 963. — u. mesomorphe Polymerisation; Trockenföh. (Fahrion) 37. — ungesätt., Oxydation (Salway) 123. — vegetabil., Reinig. (Baskerville) 164; Unters., serolog. (Popoff, Konsuloff) 773. — gehärtete, als Kakaofettersatz zur Herst. v. Stuhlzäpfchen etc. (Rapp) 1084. — Blaufärbung, bei Zusatz v. fluorescierenden Erdöldestillaten (Sacher) 703. — Best., der Dichte, in den Tropen (Wright) 351; im Firnis (Boughton) 605. — gehärtete, Analyse (Normann, Hugel) 1075. — s. a.: *Ätherische Öle, Fette, Mineralöl, Petroleum* etc.
- Ölsaaten, Bewert. (Voigt) 430.
- Ölsäure, Gehalt, des Ricinusöles (Fahrion) 580. — Redukt., katalyt. (Böeseken) 125. — u. KMnO_4 , u. Carosches Reagens (Afanassjewski) 377. — Na-Salz, Lsgg. in Toluol, Xylol u. Bzl.; Quellung, Erstarrung etc. (v. Weimarn) 444. — Hg-Salz, Analyse (Murray) 240.
- Önanth ..., s. a.: *Hept* ...
- Önanthol, u. Semicarbazone etc. (Harries, Oppenheim) 992.
- Oenin (Willstätter, Zollinger) 1156.
- Oenin (Willstätter, Zollinger) 1156.
- Ofen, f. organ. Elementaranalyse, Tiegelglühofen etc. (Frerichs) 968. — zum Rösten etc. (Dewald) 860*. — Brennofen, aus fahrbaren Kammern (Carstens) 118*. — Schachtofen, zur Darst. v. H (Messerschmitt) 287*. — Muffelofen, zur Darst. v. flüchtigen Metallen (Gellbach) 118*. — Vakuumofen, Regulier. der Pumpentätigkeit (Plaisance, Moses) 535.
- Oleandrin, Resorbierbarkeit (Straub) 408.
- Olefine, s.: *Kohlenwasserstoffe*.
- Oleum rutae, u. Darm (Muirhead, Gerald) 504.
- Oleum sabinae, u. Darm (Muirhead, Gerald) 504.
- Olivöl, Tröpfchen, Brownsche Bewegung (Schidlof, Targonski) 368. — Trocknen (Mc Mackey, Ingle) 357. — Säurezahl, Ranzidität, u. Refrakt. (Cutolo) 1076.
- Oospora, s.: *Pilze*.
- Opiansäure, Ester, Acetylverb. (Wegscheider, Späth) 652.
- Opium, Extrakt (Heiduschka, Schmid) 836.
- Opiumalkaloide, s.: *Alkaloide*.
- Optannin 418.
- Optische Eigenschaften, s.: *Licht, Spektr* ... etc.
- Optochin, u. Hauterkrankungen (Spiethoff) 158. — Verwend.; u. Sehstörungen (Pincus) 512. — u. Entzündung des Froschmesenteriums (Ikeda) 233. — u. Pneumonie (Mendel) 73; (Raestrup) 592; u. Erblindungsgefahr (v. Hippel) 761. — u. Malaria (Lackmann, Wiese) 1060. — u. Diphtheriebacillen (Schaeffer) 753. — u. Rotlaufbacillen (Loeser) 751.
- Orangebleierz, Analyse (Schaeffer) 240.
- Orangen, Zus. der Schalen (Rubner) 939.
- Orangenbaum, Blattflecken, u. Boden (Briggs, Jensen etc.) 1184.
- Orangenblütenwasser (Guyot) 74.
- Organextrakte, u. Harnsäuresynthese (Spiers) 1045. — u. Spalt. v. Polypeptiden (Clementi) 67. — u. Wassermannsche Reakt. (Jaiser) 235.
- Organische Verbindungen, s.: *Verbindungen*.
- Organomagnesiumverbindungen, u. PbCl_2 (Grüttner, Krause) 311. — u. Tellur-

- chlorid (Lederer) 223. — u. Ester (Stadnikow) 388. — Ätherate der Mg-Halogenide (Domanitzky) 313.
- Organotropie (Skraup) 823.
- Orthanilsäurediazonaphthol, u. Bisulfitverb. (Woroshzow) 258.
- Orthanilsäurediazonaphthylamin, u. NaHSO_3 (Woroshzow) 258.
- Orthophosphorsäure, s.: *Phosphorsäure*.
- Ortizon (Kotschenreuther) 73.
- Osazone, opt. Eigenschaften (Wright) 1071.
- Osmium, Verwend. f. katalyt. Zwecke (Badische) 39*. — u. Aktivier. v. Chloratlsgg.; Best. v. H etc. (Hofmann) 598. — Salze, innere, der Salicylsäure (Barbieri) 1011.
- Osmiumdioxid, u. Knallgaskatalyse an Pt-Pd-Kontakten etc. (Hofmann, Ebert) 983.
- Osmose, osmot. Eigenschaften der Membran, u. Anteil der Oberflächenkräfte an der Osmose (Tinker) 367. — v. Elektrolytsgg., u. Membranpotential (Bartell, Hocker) 630. 631. — Herst. v. dichten u. ihre Form behaltenden Körpern aus Stoffen mit zusammenfallendem Sinterungs- u. Schmelzpunkt (Elektro-Osmose) 166*. — Trenn. adsorbierter, kolloider, lösl. u. fein verteilter Körper v. den Trägern (Elektro-Osmose) 1093*. — s. a.: *Membranen*.
- Osmotischer Druck, Best. (Berkeley, Hartley) 712.
- Osotriazol, Derivv., Leitfah. (Oliveri-Mandalà) 578.
- Ovalbumin, opt. Eigenschaften etc. (Rakusin) 230. — u. Phenoxacetharzsäuren (Cohn) 1150. — Farbenreakt. (Rakusin, Braudo etc.) 428. — s. a.: *Albumine*.
- Ovarien, Extrakt, u. Uteruskontraktion (Barry) 189.
- Oxäthylorkodein (v. Braun) 19.
- Oxalcitronensäurelacton, Trimethylester (Dieckmann) 804.
- Oxaleessigsäure, Methylester, Isomerie (Dieckmann) 803.
- Oxalmononesterdichlorphenylhydrazonsäurechlorid u. -cyanid (Bülow, Neber) 997.
- Oxalsäure, Darst., aus Zuckerarten (Kinzberger) 207*. — Ionisationskonstante (Adams) 1103. — u. Na_2SO_4 (Kohn-Abrest) 791. — Oxydat., durch HNO_3 , u. Pd-Salze (Scagliarini, Ceroni) 642. — Überführ., in Glyoxylsäure (Royal Baking Powder Company) 245*. — Titerstellung (Blanchetière) 955. — Titrier., mit Methylorange (Bruhns) 423. — Erdalkalisalze, saure (Bruhns) 454. — Ba-Salz (Oechsner de Coninck) 85. — Molybdylsalze (Barbieri) 724. — Uranyl-K-Salz (Colani) 645. — Ester, u. alkoh. KOH (Qua, Mc Laren) 1120; Verb., mit Trichloressigsäure (Kendall, Moore) 977. — Diphenyldihydrazid (Opolski, Czapowski etc.) 904.
- Oxalylaminophenanthrenchinon (Mukherjee, Watson) 658.
- Oxalylbisdiazoessigsäure, Ester (Staudinger, Becker etc.) 895.
- Oxanthron, u. Nitromethan (Baudisch) 184.
- Oxime, Isomerie (Brady, Dunn) 1134. — N-Phenyläther (Angeli) 899. — Dioxime (Angeli) 795.
- Oxidiphenylbutyrolacton, Semicarbazon (Bougault) 742.
- Oxoniumverbindungen, Unterss. v. v. Baeyer (Wieland) 145. — v. Estern mit Säuren (Kendall, Moore) 976.
- Oxophenylbenzylbutyrolacton (Hemmerlé) 317.
- Oxophenylbenzylbutyrolactoncarbonsäure, Methylester (Hemmerlé) 317.
- Oxyaminophenylarsinsäure (Sieburg) 190.
- Oxyamyldiäthylamin, u. Benzoylverb. (v. Braun) 7.
- Oxyamylpiperidin (v. Braun) 7.
- Oxyamylpyrrolidin (v. Braun) 7.
- Oxyanthrachinon, Derivv., Abbau, zu Naphthochinonderivaten (Dimroth, Schultze) 138.
- Oxyanthranole, therapeut. Wrkg. (Unna) 339.
- Oxyanthrapurpurin (Dimroth, Fick) 236.
- Oxyazo, Verbindungen, Ätherefizier. (Charrier) 389; Nitrate (Charrier) 655.
- Oxyazobenzol, u. Vitalfärbung (Skraup) 824.
- Oxybehensäure, s. a.: *Phellonsäure*.
- Oxybenzal..., s. a.: *Salicylal...*
- Oxybenzalamindibrompyridin (Fischer, Chur) 739.
- Oxybenzalbiphenylhydrazon (Blom) 1007.
- Oxybenzalhydrazinodiessigsäure (Bailey, Mikeska) 1143.
- Oxybenzalphenylhydrazinoisobuttersäure, Amid (v. Walther, Hübner) 225.
- Oxybenzalpyridylamin (Fischer, Steinhäuser etc.) 741.
- Oxybenzoesäure, Redukt., katalyt. (Houben, Pfau) 1014. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Isäthionsäure (Salkowski) 790. — Anilid u. Toluid (Klemmenc) 175.
- Oxybenzolaminopyridin (Fischer, Steinhäuser etc.) 741.
- Oxybenzole, s. a.: *Phenole*.
- Oxybenzolinodihydropyridin (Fischer, Steinhäuser) 741.
- Oxybenzolinomethyldihydrochinolin (Fischer, Steinhäuser etc.) 742.
- Oxybenzolinomethyldihydropyridin (Fischer, Steinhäuser etc.) 741.

- Oxybenzylmethylaminopyridin (Fischer, Steinhäuser etc.) 740.
- Oxybuttersäure, u. Nitrophenylhydrazin (Dakin) 1119. — Best., nach Kennaway, u. Best. v. Aceton im Harn (Lang) 1180. — Amid (Johansson) 558.
- Oxybutylpiperidin (v. Braun) 6.
- Oxycarbamidophenylarsinsäure, Bldg., aus Atoxyl, im Organismus (Sieburg) 190.
- Oxycholesterin, u. Benzoat (Lifschütz) 877. — Farbenreakt., mit Dimethylsulfat (Rosenheim) 1192.
- Oxycumaranon (Mosimann, Tambor) 901.
- Oxydation, u. Pd-Salze (Scagliarini, Ceroni) 642.
- Oxydationsmittel, Belichtung, u. Potential (Swensson) 551.
- Oxyde, Klassifikation (Traube) 548. — u. Katalyse des H_2O_2 (Lemoine) 247. — Metalloxyde, Redukt., bei hohen Drucken (Newbery, Pring) 52; u. O, u. Druck, u. Temp. (Milbauer) 1110; Fällung, fraktionierte (Wells) 840. — feuerfeste, dünnwandige Gegenstände daraus (Podszus) 965*.
- Oxydimethoxyacetophenon (Bargellini) 567.
- Oxydimethoxybenzophenon (Bargellini) 567.
- Oxydimethoxycumarin (Bargellini) 567.
- Oxydimethoxytoluol (Majima, Okazaki) 175.
- Oxydimorphin, u. Titansäure (Denigès) 959.
- Oxydiphenylbenzopyron (Ghosh) 95.
- Oxydisazofarbstoffe (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 533*.
- Oxyfenchon (Nametkin, Chochrjakowa) 255.
- Oxyflavopurpurin (Dimroth, Fick) 136.
- Oxyglutarsäure (Verkade) 560.
- Oxyglyoxalinäthylamin (Pyman) 267.
- Oxyhydrindon, (Knake Salkowski) 797; (v. Auwers, Hilliger) 1151.
- Oxyhydroxyde (Traube) 548.
- Oxyisoamylbenzol (Salkind) 384.
- Oxyisobuttersäure, u. Nitrophenylhydrazin (Dakin) 1119.
- Oxyisocumaranon (Mosimann, Tambor) 316.
- Oxyisopropylamin (Gabriel) 726.
- Oxykaliumhydroxyd (Traube) 548.
- Oxyketomethylendihydronaphthalin (Dean, Nierenstein) 656.
- Oxymethoxy . . . , s. a.: *Methoxyoxy* . . .
- Oxymethoxybenzalbiphenylenhydrazon (Blom) 1007.
- Oxymethoxynaphthalin (Fischer) 810.
- Oxymethoxynaphthylcarbinol (Dean, Nierenstein) 657.
- Oxymethoxyphenyllessigsäure (Mosimann, Tambor) 316.
- Oxynaphthalin, Kupplung, mit Isatin etc., u. Indigochromophor (Claasz) 920.
- Oxynaphthalinsulfosäure, u. H_2SO_4 ; Kondensationsprodd. (Deutsch-Koloniale Gerb- u. Farbstoff-Ges.) 290*.
- Oxynaphthimidazol (Fischer) 810.
- Oxynaphthochinon (Fischer) 808.
- Oxynaphthoesäure, Amide (Farbwerke) 1094*. 1095*. — Anilid, Anisidid, Chloranilid, Toluid, Naphthalid etc. (Chem. Fabr. Griesheim) 617*.
- Oxynaphthoylaminothiazol (Farbwerke) 857*.
- Oxynaphthsultam (Zincke) 804.
- Oxynaphthsultamchinon (Zincke) 804.
- Oxynaphthsultamphenazin (Zincke) 807.
- Oxynaphthyläther (Hinsberg) 482.
- Oxyornithin, s.: *Diaminooxyvaleriansäure*.
- Oxyphenanthralanilin (Smith) 486.
- Oxyphenanthrenchinonsulfosäure (Mukherjee, Watson) 657.
- Oxyphenyläther (Fichter, Brunner) 900.
- Oxyphenylarsinsäure, Biol. (Sieburg) 189.
- Oxyphenylbenzofulven, Spektr. (Courtot) 1024.
- Oxyphenylbenzthiazolin (Claasz) 143.
- Oxyphenylbutylamin, u. Blutdruck (Baehr, Pick) 831.
- Oxyphenylbutyldimethylamin, u. Blutdruck (Baehr, Pick) 831.
- Oxyphenylchinolindicarbonsäure (Farbwerke) 532*.
- Oxyphenyldinaphthylmethan (Magidson) 129.
- Oxyphenylelessigsäure, Bldg. aus Hordenin, durch Pilze (Ehrlich) 411.
- Oxyphenylmethylbenzopyron (Ghosh) 94.
- Oxyphenylpyron (Ghosh) 94.
- Oxyphenylthioglykolecarbonsäure (Friedländer) 262. 264.
- Oxyphthaläthylestersäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
- Oxyphthalmethylestersäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
- Oxyphthalsäure (Dimroth, Fick) 137.
- Oxypiperidin, Derivv. (Emmert) 41*. 116*.
- Oxyprolin (Hammarsten) 1144.
- Oxypropyldiäthylamin, u. Benzoylverb. (v. Braun) 6.
- Oxypropyldimethylamin, u. Benzoylverb. (v. Braun) 6.
- Oxypyridin, u. Homologe, Redukt. (Emmert) 41*. 116*.
- Oxystearinsäure (Scurti, Tommasi) 1117.
- Oxythionaphthenchinon, Kupplung mit Oxybenzolen etc., u. Indigochromophor (Claasz) 920.
- Oxythionaphthensulfosäure (Friedländer) 262.
- Oxythymochinon (Puxeddu) 471.
- Oxytolylchinolindicarbonsäure (Farbwerke) 619*.
- Oxytrimethoxy . . . , s. a.: *Trimethoxyoxy* . . .

- Oxytriphenylcarbinol (Gomberg, van Stone) 1017.
- Ozon, u. chem. Industrie 852. — u. H_2O_2 , u. Licht (Tian) 978. — u. Alkalihydr-oxyde (Traube) 547. — u. organ. Verb. (Harries) 991. — u. Steinkohlen (Fischer) 1090. — u. Säugetierblut (Marek) 188. — u. Wundenbehandl. (Bordas) 511. — ozonisiertes Meerwasser, u. Wunden-behandl. (Guyot) 511.
- Ozonsäure, Alkalisalze (Traube) 547.
- Palackyt** (Klvaňa) 689.
- Palladium**, X-Strahlenspektr. (de Broglie) 723. — Paramagnetismus, u. absorbierter H (Biggs) 725. — durch Kathoden-zerstäubung erzeugte Schichten, Wider-stand (Hobbs) 713. — u. Knallgaskataly-se (Hofmann, Ebert) 981. — u. katalyt. Redukt. (Böeseken) 125. — u. Oxyda-tionsreaktt. (Scagliarini, Ceroni) 642. — u. Chloratlsgg., u. Best. v. H_2 u. v. CO (Hofmann) 598; (Hofmann, Schibsted) 600. — palladiniertes $CaCO_3$, u. Halogen-best. in organ. Verb. durch katalyt. Redukt. (Busch, Stöve) 199. — Tri-chloro- u. Tribromopalladoate (Gutbier, Fellner) 465. — Tetrachlorpalladoate, Hexachloropalladeate, Hexabromopalla-deate, Palladodiammine etc. (Gutbier, Fellner) 460.
- Palladodiamminderivate, s.: *Palladium*.
- Palladopropylaminchlorid, s.: *Palladium*.
- Palmfrüchte, zur Aromatisier. v. Kognak (Griebel, Bames) 102.
- Palmitinsäure, Ca-Salz, Ausscheid., durch Rindergalle (Salkowski) 928.
- Palmkernöl (Weis) 580.
- Palmwein, s.: *Spirituosen*.
- Pankreas, Reakt. (Long, Fenger) 582. — Extrakt., u. Vasomotoren (Beifeld, Wheelon etc.) 1046.
- Pankreasamylase, s.: *Amylasen*.
- Pankreaslipase, s.: *Lipasen*.
- Pankreatin, Farbenreaktt. (Rakusin, Brau-do etc.) 428.
- Papaverin, opt. Eigenschaften (Wright) 1071. — Wrkg., u. Emetin (Pick, Wasicky) 832; periphere (Macht, John-son etc.) 831. — Hydrochlorid, u. Rönt-gendiagnostik (Moeltgen) 681.
- Papier, Fabrik., u. der Krieg (Briggs) 1088; Gewinn. v. techn. MgO u. eines Füll-mittels (Harburger Chemische Werke Schön) 862*. — Leimen, mit $NaHSO_4$ (Haas) 529. — Drucken, mit Hilfe der Elektrolyse (Baumann) 290*. — Wert-papier, Vernichtung (Schwalbe) 534*. — Zellstoffwatte etc. (Leykam-Josefsthal Akt.-Ges. f. Papier- u. Druckind.) 709*. — s. a.: *Filtrieren*.
- Parabansäure, u. Diazoessigester (Calcagni) 646. — u. H_2O_2 (Stoltzenberg) 452.
- Paracetaldehyd, s.: *Acetaldehyd*.
- Paracotoin, Giftigkeit etc. (Jodlbauer, Kurz) 100.
- Paraffin, paraffinüberzogene Flaschen zum Aufbewahren v. Normallsgg. (Richards, Harris) 628.
- Paraffine, Struktur, u. Temp. (Peczalski) 215. — s. a.: *Kohlenwasserstoffe*.
- Paragluconsäure (Volpert) 895.
- Paralaudin, therapeut. Wrkg. (Rosenbaum) 159.
- Paramagnetismus, s.: *Magnetismus*.
- Paramolybdänate (Rosenheim) 988.
- Parmelia saxatilis (Keegan) 1166.
- Passivität, s.: *Metalle*.
- Pasten, prähistorische (Cotte) 358.
- Pech, Lagerungs- u. Versandfähig machen (Alexander) 359*.
- Pechblende, Ioniumgehalt (Meyer) 458.
- Pektin, Best., im Filterschmutz (v. d. Lin-den) 698.
- Pelargonenin (Willstätter) 1153.
- Pelargonidin (Willstätter) 1153.
- Pelletierin, Wrkg. (Loup) 1130.
- Pentachloräthan, u. KOH (Sastrey) 307.
- Pentachlorpropionsäure, Redukt., katalyt. (Böeseken) 125.
- Pentaerythrit, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 450.
- Pentahomocholinchlorid (v. Braun) 7.
- Pentamethoxychalkon (Mosimann, Tam-bor) 734.
- Pentamethyläthanol, u. Bromid (Norris, Watt etc.) 557.
- Pentamethylendiamindibenzoylarsinoxid (Sieburg) 222.
- Pentamethylendicyanormorphin (v. Braun) 18.
- Pentamethylendimorphin (v. Braun) 18.
- Pentamethylendinormorphin (v. Braun) 18.
- Pentan, Abscheid., aus KW-stoffgemischen (Maag, Schill) 623*. — Verbrenn., durch disruptive elektr. Entladung (Thornton) 371.
- Pentthiazolin (Gabriel) 1162.
- Pentosane (Kunz) 96.
- Pentosen, Zerstörung, bei der Gär.; Ge-halt, in Melasse (Pellet) 1122. — des Brotgetreides (Rubner) 825.
- Pepsin, u. Trypsin (Long, Hull) 1041. — Empfindlichkeit (Bokorny) 586. — Wrkg. optimale (Okada) 1174. — Farbenreaktt. (Rakusin, Braudo etc.) 428.
- Pepton, u. N-Ernährung der Hefe (Bo-korny) 273. — Qualität, u. Bakterien-diagnostik (Gorini) 153. — Farbenreaktt.

- (Rakusin, Braudo etc.) 428. — Acetylzahl (Landsteiner, Prášek) 147.
- Perchloräthylen (Sastry) 307.
- Perglycerin (Albu) 73; (Cantzier, Splittgerber) 684. — Verh., physiol. (Bickel) 73.
- Perhydrobixin (v. Hasselt) 391.
- Periodisches System, s.: *Elemente*.
- Perkaglycerin (Rapp) 28; (Saalfeld) 159; (Lewinsohn) 159; (Stephan) 514; (Cantzier, Splittgerber) 684; (Dinkler, Schumann) 684; (Sommerfeld) 684. — Verh., physiol. (Albu) 73; (Bickel) 73. — u. Urologie (Posner) 106. — „Winkel“ (Odstrčil) 836.
- Perkolate (Lloyd) 514.
- Perkolation, s. a.: *Arzneimittel*.
- Permanganmolybdänate (Rosenheim) 988.
- Permeabilität, u. Narkose (Winterstein) 270.
- Permutit, Austausch der Alkalien u. des Ammons (Ramann, März etc.) 373. — u. Wasserenthärtung (Kolb) 285.
- Pernitrosoverbindungen (Angeli) 795.
- Peroxydasen, u. Benzidin (Woker) 1034. — durch Ultrafiltration gereinigte, Reakt. (Bach) 743. — Hederaperoxydase (v. d. Haar) 582. — s. a.: *Enzyme*.
- Peroxyde, Unterss. v. v. Baeyer (Wieland) 145.
- Perubalsam (Schimmel) 1015.
- Pest, der Schweine, Immunität (Hutyra, Köves) 589; Schutzimpfung (Pfeiler, Standfuß) 760.
- Petrolene (Marcusson) 778.
- Petroleum, Industrie (Kissling) 854. — Fabrikation, Wiedergewinn. der H_2SO_4 (van Voorhout) 206*. — Dest., im Vakuum (Porges, Neumann etc.) 708*; niedrigsiedender Anteile (Kissling) 615. — u. $AlCl_3$ (Pictet, Lerczynska) 1202. — Verwend., als Abfuhrmittel (v. Oefele) 409. — Einspritzen, u. Geschwüre (Hollande) 1059. — Nachw., in fetten Ölen (Sacher) 703; im Eiter (Lasaussé) 243. — s. a.: *Mineralöl*.
- Petroselinssäure, s.: *Ölsäure*.
- Petunidin (Willstätter, Burdick) 1158.
- Petunie, Farbstoffe (Willstätter, Burdick) 1157.
- Petunin (Willstätter, Burdick) 1158.
- Pfefferminzlikör, s.: *Spirituosen*.
- Pfefferminzöl (Schimmel) 1015. — Jodzahl (Marcille) 849.
- Pflanzen, Verwert., u. Krieg (Tschirch) 1184. — Chemie (Keegan) 497. 1166. — Mikrochem. (Tunmann) 65. 279; (Molisch) 403. 404. 601. 844; (Fünfstück, Braun) 405; u. Anthocyane (Gertz) 1070. — Ba-Gehalt (Artis, Maxwell) 1167. — Fluorgehalt (Gautier, Clausmann) 331. — Bldg., der Glucoside (Ciamician, Ravenna) 20. — Verteil., der Maltase (Davis) 1168; (Daish) 1169. — biochem. Unterss. (Zlataroff) 332. — lebende, u. Salzlsgg. (Devaux) 232. — Pb als Reizstoff (Stutzer) 581. — Ausnutzung des N u. der Phosphorsäure (Pfeiffer, Simmermacher) 421. — Wachstum, u. Mn, u. Fe, u. Cu (Vageler) 30; u. Na-Salze des Bodens (Headley, Curtis etc.) 1035; u. Verhältnis v. Ca zu Mg im Boden (Fallada, Greisenegger) 685; (Wyatt) 925; u. starke Düngesalzgaben (Warnebold) 237. — Wurzelwachstum (Wächter) 149. — Mineralstoffaufnahme aus dem Boden (Ramann) 420. — Ernährung, u. Mineralphosphate (Burlison) 826. — Stoffwechsel; Austausch zwischen den verschiedenen Geweben (Mazé) 20. — Reakt. der Allinante (Meyer) 403. — grüne, Ernährung, mit organ. Verbb. (Ravenna) 744. — „Kalkwurzeln“ (Grüb) 1033. — Rauchschäden (Neger) 837. — Papilionaceen u. Scrofularineen, Nachw. v. Glucosiden u. Emulsin (Bourquelot, Fichtenholz) 743. — s. a.: *Assimilation, Boden, Düngung, Ernährung, Samen etc.*
- Pflanzenfarbstoffe, Mikrochem. (Tunmann) 65. — brauner Farbstoff der Weinreben (Molisch) 403. — s. a.: *Anthocyan, Chlorophyll etc.*
- Pflaster, aus Ton u. Bitumen (Reiner) 710*.
- Phacelia tanacetifolia, Keimung (Kuhn) 826.
- Phagocytose, u. Serum (Ouweleen) 664.
- Pharmakologie, Bekämpfung v. Schmerzen mit Narkotica (Januschke) 158.
- Pharmazeutische Präparate, s. a.: *Arzneimittel*.
- Phasenlehre (Richards) 628. — Gemische, binäre (Bramley) 127. 473. 474. 475; Analyse, mittels krit. Lösungstemp. (de Mooy) 444. — Systeme, binäre, Mischungswärmen u. Dampfdruckkurven (Kremann) 717. — s. a.: *Dampfdruck, Gleichgewichte*.
- Phellandren, Vork., im Öl v. *Cinnamomum Oliveri* (Hargreaves) 1149.
- Phellonsäure (Scurti, Tommasi) 1117.
- Phen..., s. a.: *Benzol..., Diphen... etc.*
- Phenacylaminoacetoinsäure, Ester (Almström) 141.
- Phenacylzimtsäure (Hahn) 1013.
- Phenäthylimidophenäthylthiocarbaminsäure, Methylester (Ohlsson) 316.
- Phenäthyltrimethylammoniumjodid (v. Braun, Neumann) 182.
- Phenanthren, u. Königswasser (Datta, Fernandes) 1134.

- Phenanthrenchinon, Farbstoffe (Mukherjee, Watson) 657.
- Phenanthrenchinonbisazophenol (Mukherjee, Watson) 659.
- Phenanthrolaldehyd (Smith) 486.
- Phenanthropyron (Watson) 399.
- Phenanthropyroncarbonsäure (Watson) 399.
- Phenanthroxyfumarsäure (Watson) 399.
- Phenazintrinitrobenzol (Sastry) 220.
- Phenetidin, u. Derivv. (Reverdin, Lokietek) 647.
- Phenetol, Dichte etc. (Bramley) 128.
- Phenetylazonaphthol, Äthyläther, Nitrat (Charrier) 655.
- Phenol, Viscos. in binären Gemischen (Bramley) 127. — u. Wasser (Livingston, Morgan etc.) 566. — Oxydat., elektrochem. (Fichter, Brunner) 899. — u. Dinaphthylmethanderivv. (Magidson) 129. — Kondens., mit Formaldehyd, u. Casein (Berend) 1201. — u. Best. v. Alkohol (Ehrlich) 241. — Best., im Harn (Morris) 1075. — K-Phenolat (Jones, Cook) 1008. — Verb., mit Chinolin, Pyridin etc. (Bramley) 474.
- Phenolbromallyläther (Farbenfabriken) 618*.
- Phenolcarbonsäuren, u. Formaldehyd, u. H_2SO_4 (Sieburg) 200.
- Phenole, Gemische mit Wasser u. Basen; Gleichgew. (Meurs) 128. — u. Thionylchlorid (Richter) 1007. — u. Formaldehyd, u. H_2SO_4 (Sieburg) 200. — Kuppung mit Isatin etc., u. Indigochromophor (Claasz) 920. — mit Propenylrest, Polymere (Puxeddu, Scaffidi) 1146; (Puxeddu, Marica) 1146. — Nachw., spektralanalyt.; Überföhr. in das Phthalein (Gsell) 845. — Hg-Derivate, Desinfektionskraft (Schrauth, Schoeller) 1054. — Äther, u. Anilin; Entmethylier. (Klemenc) 175.
- Phenolphthalein, Ionisationskonstante (Adams) 1103. — u. $NaHCO_3$ (Mallat) 754. — als Indicator, u. Salze (Kolthoff) 277.
- Phenolrot, u. Best. der H-Ionenkonz. (Clark, Lubs) 1068.
- Phenolsulfosäure, Al-Salz (Dubsky) 218.
- Phenolthionaphthenchinon (v. Danaila, Candea) 489.
- Phenoxacetharnsäure (Cohn) 1150.
- Phenoxacetsäure, u. CH_2O (Cohn) 1149.
- Phenoxyanthrachinonphenoxazin (Ullmann, Eiser) 731.
- Phenpenthiazol (Gabriel) 1162.
- Phenyl..., s. a.: Benzol...
- Phenylacetat, s.: Essigsäure, Phenylester.
- Phenylacetchlorbromanilid (Chattaway, Clemo) 8.
- Phenylacetdibromanilid (Chattaway, Clemo) 8.
- Phenylacetylaziminobenzol (Borsche, Stackmann etc.) 1005.
- Phenylacetylglyoxalinmethylenoxazon (Pyman) 266.
- Phenylacridin, Salze, Chromoisomerie (Kehrmann, Danecki) 230.
- Phenyläthoxymaleinsäure, Anhydrid (Almström) 142.
- Phenyläthylalkohol, u. HBr (Norris, Watt etc.) 557.
- Phenyläthylbromid (Norris, Watt etc.) 557.
- Phenyläthyltrimethylamin (v. Braun, Neumann) 181.
- Phenyläthylhydantoin, s. a.: Nirvanol.
- Phenylalanin, Bldg. (Johnson, Bates) 816. — Verb., im Organismus (Lo Monaco) 22.
- Phenylalaninoglycinarnstoff (Johnson, Bates) 817.
- Phenylalanylglycinhydantoin (Johnson, Bates) 816.
- Phenylaminoäthylbuttersäure, Nitril (v. Walther, Hübner) 225.
- Phenylaminoäthylpropionsäure, Nitril (v. Walther, Hübner) 225.
- Phenylaminochinolinecarbonsäure (Farbwerke) 707*. — Na-Salz der methylschwefligen Säure (Farbwerke) 40*.
- Phenylaminochinolinecarboxymethylschwefligen Säure, Na-Salz (Farbwerke) 40*.
- Phenylaminocyclohexancarbonsäure, Nitril (v. Walther, Hübner) 225.
- Phenylaminoessigsäure, NH_4 -Salz (McMaster, Magill) 1140.
- Phenylaminoisobuttersäure, u. Amid etc. (v. Walther, Hübner) 224. 225.
- Phenylaminonitrophenylessigsäure, Nitril (v. Walther, Hübner) 224.
- Phenylaminooxyphenylessigsäure, Nitril (v. Walther, Hübner) 225.
- Phenylaminophenylessigsäure, Nitril (v. Walther, Hübner) 225.
- Phenylaminopropionsäure, Nitril (v. Walther, Hübner) 225.
- Phenylaminopyridin, Jodmethylat (Fischer, Steinhäuser etc.) 741.
- Phenylanisoyltrimethylencarbonsäure (Hahn) 1013.
- Phenylanisoyltrimethylendicarbonsäure, u. Ester (Hahn) 1011.
- Phenylarsincarbonsäure (Sieburg) 221.
- Phenylarsinsäure, biol. Wrkg. (Sieburg) 189.
- Phenylazonaphthol, u. Äther (Charrier) 389. 655.
- Phenylazonaphtholisobutyläther (Charrier) 390.
- Phenylazonaphtholisopropyläther (Charrier) 389.
- Phenylazonaphtholpropyläther (Charrier) 389.

- Phenylbenzimidazol (Franzen, v. Fürst) 793.
 Phenylbenzofulvan, s.: *Benzyinden*.
 Phenylbenzofulven, Spektr. (Courtot) 1024.
 Phenylbenzopyron (Watson) 399.
 Phenylbenzopyroncarbonsäure (Watson) 399.
 Phenylbenzoylchloroessigsäure, Chlorid (Staudinger) 890.
 Phenylbenzoyldiazomethan (Staudinger, Gaule) 882; (Staudinger) 890.
 Phenylbenzthiazol (Claasz) 143.
 Phenylbenzthiazolin (Claasz) 143.
 Phenylbernsteinsäure, u. Derivv. (Wren, Williams) 570.
 Phenylbrenztraubensäure, Aldolkondensation (Hemmerlé) 317. — Ester (Bougault) 320. — Semicarbazol (Bougault) 742.
 Phenylbromessigsäure, Dissoziationskonstante (Senter, Tucker) 1010. — NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1140.
 Phenylbrommaleinsäure, Bromphenylimid (Almström) 140.
 Phenylcarbonsäurechlorbrenztraubensäure, Ester (Staudinger, Mächling) 892.
 Phenylchalkon (Dilthey, Last) 1028.
 Phenylchinolincarbonsäure, Derivate, leicht lösl. (Farbwerke) 40*. — Aminoderivv. (Farbwerke) 707*.
 Phenylchloroessigsäure, Dissoziationskonstante (Senter, Tucker) 1011.
 Phenylchloromaleinsäure, Phenylimid (Almström) 140.
 Phenylchloroform, s.: *Benzotrichlorid*.
 Phenylcyanaziminobenzol (Borsche, Stackmann etc.) 1004.
 Phenyldiazomethan (Staudinger, Gaule) 881.
 Phenyldiazomethancarbonsäure, Ester (Staudinger, Gaule) 881; u. Säurechloride (Staudinger, Mächling) 891.
 Phenyldibrombismutin (Challenger) 220.
 Phenyldihydrobenzofulvanol (Courtot) 908.
 Phenyldihydrothebain (Freund, Speyer) 326.
 Phenyldihydrothebainsäure (Freund, Speyer) 327.
 Phenyldiketoanilidomethylen-tetrahydrothiazol (Dains, Stephenson) 1161.
 Phenyldiketotetrahydrothiazol (Dains, Stephenson) 1161.
 Phenyldimethylbenzopyron (Ghosh) 94.
 Phenyldimethyldioxoglyoxalin (v. Walther, Hübner) 225.
 Phenyldimethylpyrrolcarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun) 914; (Korschun, Gounder) 917.
 Phenyldimethylpyrrolidicarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun) 915.
 Phenyldioxytriazin, Methyläther (Bougault) 742.
 Phenylenbisaminoanilidochlorbenzochinon (Farbwerke) 118*.
 Phenylendiamin, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. diazotierter Aminophenyläther (Jones, Cook) 1009. — Chlorat (Datta, Chondhury) 565.
 Phenylendiphenacyldisulfon (Finzi) 1132.
 Phenylendisulfotrichlormethyl (Finzi) 1132.
 Phenylessigsäure, Salze, Hydrotropie (Neuberg) 970.
 Phenylfumarsäure (Almström) 141.
 Phenylglycinarsäure, Biol. (Sieburg) 189.
 Phenylglyoxylsäure, Semicarbazol (Bougault) 742.
 Phenylhydrazin, reduzierende Eigenschaften (Puxeddu) 470. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134.
 Phenylhydrazinoisobuttersäure, Amid (v. Walther, Hübner) 225.
 Phenylimidoketoanilidomethylen-tetrahydrothiazol (Dains, Stephenson) 1162.
 Phenylimidoketobenzaltetrahydrothiazol (Dains, Stephenson) 1162.
 Phenylimidophenylketoanilidomethylen-tetrahydrothiazol (Dains, Stephenson) 1161.
 Phenylimidophenylketotetrahydrothiazol, s.: *Diphenylisothiohydantoin*.
 Phenyliminoanthrachinonacridon (Kalischer, Mayer) 814.
 Phenyliminobenzophenon, Salze, Chromoisomerie (Ismailski) 253.
 Phenyliminodinitroxanthon (Dhar) 1163.
 Phenylisothiocyanat (Johnson, Hemingway) 1126.
 Phenylmaleinsäure, Bromphenylimid (Almström) 140.
 Phenylmalonsäure, Ester, u. $\text{C}_6\text{H}_5\text{MgBr}$ (Dilthey, Last) 1028.
 Phenylmethoxyaminochinolincarbonsäure (Farbwerke) 707*.
 Phenylmethyläthoxyanilidomethylenpyrazolon (Dains, O'Brien etc.) 1026.
 Phenylmethylbenzylpyrazolon (Giua) 660.
 Phenylmethyldiazomethan (Staudinger, Gaule) 881.
 Phenylmethylnaphthapyron (Ghosh) 94.
 Phenylmethylnitroanilidomethylenpyrazolon (Dains, O'Brien etc.) 1027.
 Phenylmethylthionin (Kehrmann) 62.
 Phenylmethylxyldomethylenpyrazolon (Dains, O'Brien etc.) 1027.
 Phenyl-naphthapyron (Ghosh) 94. 95.
 Phenylnitroindon (Bakunin, Giordani) 656.
 Phenylsotriazol, Leitfah. (Oliveri, Mandalà) 578.
 Phenylsotriazolcarbonsäure, Dissoz. (Oliveri-Mandalà) 579.
 Phenylloxyd, Krystallis. (Douzère) 86.
 Phenylloxyisopropylthioharnstoff (Gabriel) 726.

- Phenyloxymaleinsäure, Anhydrid (Bougault) 320.
- Phenylpentensäuresulfosäure (Nottbohm) 796.
- Phenylphosphat, Nitrier. (Hoeflake) 382.
- Phenylpropionsäure, s.: *Hydrozimtsäure*.
- Phenylpropylalkohol, u. HBr (Norris, Watt etc.) 557.
- Phenylpropylbromid, u. HBr (Norris, Watt etc.) 557.
- Phenylpropylenpseudothioharnstoff (Gabriel) 726.
- Phenylsemicarbaziddithiocarbonsäure, Ester (Busch) 727.
- Phenylsenfö, Verb., mit der Pyrazolinbase $C_{17}H_{16}N_2$ aus Hydrazin u. Benzalacetone (Kishner) 319.
- Phenylsulfid (Friedmann) 485.
- Phenylsulfosäuremonobrompentensäure (Nottbohm) 796.
- Phenyltetrahydrothebamin (Freund, Speyer) 327.
- Phenyltetrahydrothebaminmethinmethylijodid (Freund, Speyer) 327.
- Phenyltetrahydrothebain (Freund, Speyer) 327.
- Phenyltetrahydrothebenol (Freund, Speyer) 327.
- Phenylthiodiazolcarbonsäure, Ester (Staudinger, Becker etc.) 894.
- Phenylthiohydantionsäure, Ester (Johnson, Hemingway) 1002.
- Phenylthiolkohlensäure, Iminoäthylester (Knorr) 564.
- Phenylthionin (Kehrmann) 62.
- Phenylthiosemicarbaziddithiocarbonsäure, Ester (Busch) 727.
- Phenylthiourazol, Na-Verb., u. C_2H_5J (Chandler, Acree) 563.
- Phenyltolylacetyloxypyrrol (Almström) 139.
- Phenyltolyläthan (v. Auwers) 1148.
- Phenyltolylbenzoyloxypyrrol (Almström) 139.
- Phenyltolylmethyltelluroniumjodid (Lederer) 381.
- Phenyltolylpyrrolon (Almström) 141.
- Phenyltolyltellurid (Lederer) 381.
- Phenylvaleriandisulfosäure (Nottbohm) 796.
- Phlobaphene, in Weinreben (Molisch) 404.
- Phloionsäure (Scurti, Tommasi) 1117.
- Phloretin (Fischer, Nouri) 1025. — u. Diabetes (Fromm) 1048.
- Phloretinsäure, u. Ester, u. Acetylverb. etc. (Fischer, Nouri) 1025.
- Phlorin, u. Diabetes (Fromm) 1048.
- Phloroglucin, Farbenreakt. mit der Holzsubstanz u. HCl (Wichelhaus, Lange) 744. — Best., u. Furol (Votoček, Potměšil) 110.
- Phlorrhizin, u. Diabetes (Fromm) 1048.
- Phlorrhizinglucuronsäure, u. Diabetes (Fromm) 1048.
- Phosphatase (Aktiebolaget Astra Apotekarnes Kemiska Fabriker) 617*.
- Phosphatide, Verteil. in Geweben etc. (Maclean) 995.
- Phosphatstoffwechsels, s.: *Stoffwechsel*.
- Phosphin, u. Phenoxacetharzsäuren (Cohn) 1150.
- Phosphor, Allotropie (Smits, Bokhorst) 167. — Röntgenspektr. (Siegbahn, Stenström) 549. — Dampf, Zerfall (Trautz) 1108. — Lsgg., kolloide (Aktiebolaget Kolloid) 1093*. — Refrakt., atomare, in organ. Verbb. (Arbusow, Iwanow) 308. — Verteil., in Eisen u. Stahl (Oberhoffer) 692. — gelber, Schwarzwerden (Rae) 786. — Lsg. in Ricinusöl, Verwend. in der Gasanalyse (Anderson, Biederman) 199. — s. a.: *Stoffwechsel*.
- Phosphorige Säure, Äthylester, Atomrefrakt. des P (Arbusow, Iwanow) 309; Isomeris., Autokatalyse (Zawidzki, Staronka) 718.
- Phosphorit (Wichmann) 1065.
- Phosphoroxchlorid, u. Mol.-Gew. des Wassers (Oddo) 371.
- Phosphorpentoxyd, Lsg., in Wasser (Balarew) 1106.
- Phosphorsäure, Anreicherung, in Mineralien (Frank) 42*. — u. Ester, Mol.-Gew. (Balarew) 1106. — u. Wasserentziehung aus Reaktionsgemischen (Hofmann, Josephy) 113*. — Gemisch, mit Essig- u. Borsäure, u. H-Ionenkonz. (Prideaux) 712. — Ausnutzung durch Pflanzen (Pfeiffer, Simmermacher) 421. — Best., acidimetr. (Balarew) 1107; in Ggw. v. Phytin (Adler) 404; im Boden (Robinson) 160; in pflanzl. Stoffen (Zlataroff) 844; in Düngemitteln, nach Grete (Inceze) 521. — citratl. in Thomasschlacke (Kroll) 280; u. Düngewrkg. der Thomasmehle (Mitscherlich) 765. — citratunl. Best. (Hunt) 239. — Mineralphosphate, u. Pflanzenernährung (Burlison) 826. — Äthylester, Atomrefrakt. des P (Arbusow, Iwanow) 309. — Ester, der Kohlenhydrate (Farbenfabriken) 244*; (Aktiebolaget Astra Apotekarnes Kemiska Fabriker) 617*. — s. a.: *Boden, Düngemittel, Düngung etc.*
- Phosphorwasserstoff, Ausdehnungskoeff. (Leduc) 973. — monomolekularer, F. u. Kp. (Oddo) 372.
- Phosphorwolframsäure, als Reagens auf Ferrosalze (Popesco) 427.
- Photochemie (Blaschke) 714.
- Photoelektrischer Effekt (Konstantinowsky) 299. — u. β -Strahlen (Epstein) 541. 715.
- Photoelektrizität, u. Gase (Eichler) 632. —

- lichtelektr. Empfindlichkeit, u. Voltaeffekt (Krüger) 870.
- Photographie, Präpp., Herst. (Eder, Valenta) 436. — u. Kolloidchemie; Entwicklungsbeschleunigung durch Alkohole (Lüppo-Cramer) 212; Entw. u. Schleierbildung durch Farbstoffe etc. (Lüppo-Cramer) 974. — Bahnen der α -Teilchen in photograph. Films (Ikeuti) 715. — kurzzeitige Aufnahmen, durch Röntgenröhren mit Glühkathode (Siemens, Halske) 439*. — Nachw. v. AgCl in photogr. Schichten (Valenta) 281. — Röntgenphotographie, Kontrastbildner (Bauermeister) 1097*. — Mikrophotographie, Verwend. v. Gaslichtpapier (Lindner) 1069. — Chromverstärkungsverf. (Crowther) 974. — Negative, Solarisation (Crowther) 974. — Platten, Wiedergabe schwacher Lichteindrücke, u. Vorbelichtung (Rheden) 869; Films etc. mit Farbzusatz (Sosna, Biedebach) 209*. — Mehrfarbenbilder (Lewisohn) 442*. — Ag-Bilder, Tönen u. Fixieren (Spitzer, Wilhelm) 118*. — sensitometr. App. (Odenkrants) 870. — s. a.: *Bilder*.
- Photometrie, photogr., Farbenskala (Bailaud) 973.
- Phototropie, Umwandll., phototrop., bei monochromat. Licht (Padoa, Zazzaroni) 714.
- Phrenosin (Rosenheim) 1171.
- Phrenosinsäure (Rosenheim) 1171.
- Phthalaldehydsäure, Leitfah. (Wegscheider) 571. — Ester (Gabriel) 386.
- Phthalchlorbromanil (Chattaway, Clemo) 9.
- Phthaldibromanil (Chattaway, Clemo) 9.
- Phthaldichloranil (Chattaway, Clemo) 9.
- Phthalid (Staudinger, Mächling) 892.
- Phthalimidopropylmethylsulfid (Mylius) 1116.
- Phthalimidopropylthiokohlensäure, Ester (Mylius) 1116.
- Phthalimidopropylxanthogenat (Mylius) 1115.
- Phthalimidozimtsäure (Gabriel) 386.
- Phthalsäure, Ag-Salz, Ammoniakat (Bruni, Levi) 640. — Menthylalkylester (Cohen, Wooddroffe etc.) 322.
- Phthalylaminophenanthrenchinon (Mukherjee, Watson) 658.
- Phthalylbromtolylhydrazid (Chattaway, Hodgson) 472.
- Phthalyl-naphthylamin, Sulfochlorid (Farwerke) 81*.
- Phycoerythrin, Vork., im Nostoc (Teodoresco) 575.
- Physikalische Chemie, Fortschritte (Herz) 296. — Arbb. van't Hoffs (Bruni) 1.
- Physostigmin, Wrkg. (Ikeda) 188. — u. Sacralnerven (Macht) 505.
- Phytasen, aus Malz (Adler) 404.
- Phytin, u. Best. der Phosphate (Adler) 404.
- Picolin (Pictet, Stehelin) 493. — u. Maleinsäure (Lutz) 216.
- Piemontit (Balzac) 159.
- Pieris Brassicae, Entw. der schwarzen Zeichnungen auf den Flügeln (Onslow) 1177.
- Piezoelektrizität, v. Krystallen (Voigt) 539. 540.
- Pigmentbraun, u. Vitalfärbung (Skraup) 822.
- Pigmente, a. a.: *Farbstoffe etc.*
- Pikraminsäure, u. Gelbsucht (Grélot) 234.
- Pikrinsäure, u. Azoxyphenetol; Bldg. v. flüss. Krystallen (Svedberg) 211. — u. Gelbsucht (Lasaussé) 156; (Grélot) 234; (Brulé, Javillier etc.) 510. — Ausscheid., durch den Harn (Murat, Durand) 22. — u. Nachw. v. Pikraminsäure im Harn (Grimbert) 33; (Barthe, Fredoux) 605. — Reakt.; Nachw. im Harn u. Bier (Castets) 32. — Nachw., durch Bldg. v. K-Isopurpurat (Ydrac) 522; im Harn u. Eingeweiden (Kohn-Abrest) 848. — Salze, u. Koagulationsgeschwind. v. $\text{Al}(\text{OH})_3$ -Sol (Gann) 50. — Verb., mit Aminoacetophenon (Giua) 8.
- Pikrocin (Hormann) 130.
- Pikroindicarbonsäure (Hormann) 130.
- Pikroinlaeton (Hormann, Wächter) 488.
- Pikroinsäure (Hormann) 130. 814; (Hormann, Wächter) 488.
- Pikrotoxin (Hormann) 130; (Hormann, Wächter) 487.
- Pikrotoxicarbonsäure (Hormann, Wächter) 488.
- Pikrotoxinin (Hormann) 131.
- Pikrotoxinindicarbonsäure (Hormann) 130.
- Pikrotoxininsäure (Hormann) 130.
- Pikrotoxinonsäure (Hormann, Wächter) 488.
- Pikrotoxinsäure (Hormann) 130; (Hormann, Wächter) 487.
- Pikrylaminodiäthylbenzylamin (Noelting, Kregczy) 1127.
- Pilocarpin, Dissoz., Konstante (v. Weisse, Meyer-Lévy) 1030. — u. Bldg. v. Zucker aus Glykogen (Mc Guigan) 750. — u. Urease (Onodera) 1168. — u. Sacralnerven (Macht) 505. — Wrkg. (Fühner) 832; u. Emetin (Pick, Wasicky) 832.
- Pilze, in zuckerhaltigen Saftflüssen (Lindner) 613. — Wachstum, in Hühnereiern (Postolka) 755. — stärkeverzuckernde Enzyme erzeugende, Züchtung (Takamine) 205*. — getrocknete, Nachw. v. Hämagglutininen u. Hämolytinen (Galli-Valerio, Bornand) 774. — Schimmelpilze, Abbau v. sek. u. tert. Aminen (Ehrlich) 411; Pasteurisation (Thom,

- Ayers) 336. — Hausschwamm, Holz-ansteckungsverss. (Wehner) 412. — Milchpilze (Herrmann) 664. — Steinpilze, Verdaulichkeit (Rubner) 940. — *Aspergillus glaucus*, Bldg. v. fluorescein-äbnl. Stoffen (Klöcker) 672; *oryzae*, Amylasegehalt (Sherman, Taubery) 1042. — Sproßpilze, des Brauereibetriebes; *Torulaceen*; *Pseudomycoderma vini* (Will) 673. — *Endomyces vernalis*, u. Fettgewinnung (Lindner) 613. — *Penicillium* etc.; mikrophotogr. Aufnahmen (Lindner) 1069. — *Boletus edulis*, Darst. des Glucosamins (Ross) 1001. — *Fusarium*-arten, u. Zus. der Kartoffeln (Hawkins) 515. — Knollenblätterschwamm, Giftigkeit (Kobert) 1177. — *Inocybe frumentacea*, Giftigkeit (Dittrich) 1055. — *Oospora bronchialis* (Sartory) 195; *liquefaciens*, *cycloidea*, *radiata*, *lactis* (Bobilioff-Preißer) 1052. — *Scopulariopsis Koningii* (Raymond, Parisot) 416. — *Thrush-Fungus* (Castellani) 192. — s. a.: *Bakterien*, *Hefen*, *Mikroorganismen* etc.
- Pimarsäure, Nachw., in *Styrax* (Henze) 479.
- Pimelinsäure (Posternak) 559.
- Pinen, Vork., im Öl v. *Cinnamomum Oliveri* (Hargreaves) 1149. — Redukt., in Gegenw. v. Pt (Böeseken, Bilheimer) 171. — Chlor- u. Bromhydrat (Tsakalotos, Papaconstantinou) 1015. — Ozonid (Harries, v. Splawa-Neyman) 994.
- Pininsäure, u. NH_3 ; α -, β -, γ -Pininsäure (Paul) 906.
- Pinonaldehyd (Harries, v. Splawa-Neyman) 994.
- Pinonsäure (Harries, v. Splawa-Neyman) 994.
- Piperazin, Chlorat (Datta, Chondhury) 565.
- Piperidin, Dissoz.-Konstante (v. Weisse, Meyer-Lévy) 1030.
- Piperidoamylbenzoesäureester (v. Braun) 7.
- Piperidobutylbenzoesäureester (v. Braun) 6.
- Piperidylpyrrolidiniumbenzoat (v. Braun) 6.
- Piperidylpyrrolidiniumbromid u. -jodid etc. (v. Braun) 6.
- Piperin, Dissoz.-Konstante (v. Weisse, Meyer-Lévy) 1030.
- Piperonal, u. H_2SO_4 (Sieburg) 200. — u. Acenaphthen (de Fazi) 568. — Phenylhydrazon, Tribromphenylhydrazon (Ciusa, Vecchiotti) 476.
- Piperonalbrenztraubensäure, Semicarbazon (Bougault) 742.
- Piperonylmethylglyoximperoxyd (Angeli) 795.
- Piperonylphenylketon (Angeli) 795.
- Pipetten, Gestelle 863. — Tropfpipetten (Moskovicz) 535. — Gaspipetten, nach Hempel 295. — f. alkal. Pyrogallollsgg. (Anderson) 363.
- Pituitrin, Wrkg., u. Emetin (Pick, Wasicky) 832.
- Placenta, u. spezif. proteolyt. Enzyme (Hulton) 1045.
- Plagioklas, Ophitplagioklase, Dipyrisation (Lacroix) 769.
- Planerit (Leitmeier) 422.
- Plasma, s. a.: *Eiweiß*, *Protoplasma*.
- Plastische Massen, s.: *Massen*.
- Platin, Ni-Gehalt (de Rubies) 460. — des Handels, Zus.; u. Verflüchtigung beim Glühen (Burgess, Waltenberg) 724. 1113. — X-Strahlenspektr. (de Broglie) 724. — durch Emission v. positiven Ionen erzeugte Ströme, u. Potentialdifferenz (Richardson, Sheard) 642. — durch Kathodenzerstäubung erzeugte Schichten, Widerstand (Hobbs) 713. — Sol, Gestalt (Dießelhorst, Freundlich) 45. — Elektroden (Chem. Fabr. Grünau Landschoff etc.) 1093*. — u. Katalyse des H_2O_2 (Lemoine) 247. — u. Knallgaskatalyse (Hofmann, Ebert) 981. — u. katalyt. Redukt. (Böeseken) 125; v. Oxy- u. Aminobenzoesäuren (Houben, Pfau) 1014. — u. H_2O_2 -haltige Säuren (Salkowski) 374. — u. Pd; u. Aktivier. v. Chloratlsgg., u. Best. v. H, u. CO (Hofmann) 598; (Hofmann, Schibsted) 600. — u. Leuchtgas, u. CS_2 etc.; Bldg. einer Pt- CS_2 -Verb. (Mylius, Hüttner) 436. — Ersatz, in der Lampenindustrie 80. — Komplexsalze, elektr. Leitfah. (Lorenz, Posen) 875. 876.
- Platten, s.: *Photographie*.
- Polarimeter, Na-Lampe (Foresman) 167.
- Polarisation, Zirkularpolarisation (Gaubert) 466. — magnet. u. dielektr. (Livens) 716.
- Poleöl, u. Darm (Muirhead, Gerald) 504.
- Polituren, Wachspolituren, flüss. (Lorenz) 360*.
- Polydibromphenylenoxyd (Hunter, Olson etc.) 1133.
- Polydichlorphenylenoxyd (Hunter, Olson etc.) 1133.
- Polyglykolid, Bldg., aus Chloressigsäure (v. Euler) 313.
- Polymerisation, mesomorphe, v. Ölen (Fahrion) 37.
- Polymolybdänate (Rosenheim) 987.
- Polypeptide, Isomerie (Fischer) 727. — aus Sericin (Harries, Stanford) 994. — u. Zuckerarten; Bldg. v. Humussubst. (Maillard) 1000. — u. peptolartige Fermente (Clementi) 68. — Spalt., enzymatische, u. Organextrakte (Clementi) 67. 500. — Best., im Blut (Amann) 430.
- Polypeptidhydantoine, s.: *Hydantoine*.
- Polyspermie (Bataillon) 335.
- Polysulfide, Lsgg., u. Existenz v. blauem

- S (v. Weimarn) 445. — Best., des Thio-sulfat-S (Blumenthal, Averitt) 1071.
- Polytrichum commune (Keegan) 497.
- Polyvanadinate (Rosenheim) 987.
- Polywolframate (Rosenheim) 987.
- Pomaden, römische (Reutter) 165.
- Porphyrin, Urin- u. Kotporphyrin, Wrkg. etc. (Fischer) 1159. 1160.
- Porphyriuurie (Fischer) 1183.
- Porzellan, Überzüge, metallfarbige (Lindner) 44*.
- Potential, u. Thermionenströme (Lester) 634. — Oberflächenpotentiale v. wss. Lsgg. u. Isolatoren (Borelius) 447. — Potentialdifferenz bei Berührung zweier Elektrolyte (Gouy) 538. — u. Belichtung v. Oxydationsmitteln (Swensson) 551. — s. a.: *Elektr.*...
- Präcipitine, u. serolog. Prüfung v. Eiweißpräpp. (Schenk) 851. — Präcipitation (Serkowski) 664.
- Prägefolie (Moctall) 246*.
- Prasinit (Millosevich) 422.
- Preußisch Blau, s.: *Berlinerblau*.
- Primula vulgaris (Keegan) 1166.
- Propan, Verbrenn., durch disruptive elektr. Entladung (Thornton) 371.
- Propiolacton (Johansson) 558.
- Propionaldehyd, Vork., im Daturaöl (Ssiwolobow) 227. — u. Nitrophenylhydrazon, u. Brauns Reagens etc. (Harries, Oppenheim) 992.
- Propionsäure, Bldg., bei der Redukt. v. Trichloracrylsäure (Böesecken) 125. — u. katalyt. Redukt. mittels Pt (Böesecken, Bilheimer) 172.
- Propylalkohol, Dampfdichte (Blackman) 714. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Aldehydalkoholate (Willcox, Brunel) 1114.
- Propylbenzol, Kompressibil. (Richards, Shipley) 643.
- Propyleyanessigsäure (Hessler) 791.
- Propyldihydronorkodein (v. Braun) 18. 19.
- Propylenglykolglucosid, Darst., mittels Emulsin (Bourquelot, Bridel etc.) 734.
- Propylnitrit, Umwandel., in die Nitroverb. (Neogi, Chowdhuri) 996.
- Propylnorkodein (v. Braun) 19.
- Propylrot, u. Best. der H-Ionenkonz. (Clark, Lubs) 1068.
- Proteasen, der Milch (Swiatopelk-Zawadzki) 828.
- Proteine, Gehalt, der Samen, u. Keimung (Zlataroff) 332. — u. Titansäure (Denigès) 959. — Verdaulichkeit (Morgen, Beger etc.) 238. — s. a.: *Eiweiß*.
- Proteinurie (Taylor, Miller) 1180.
- Proteosomen (Loew) 331.
- Protisten, s.: *Mikroorganismen*.
- Protoplasma, der lebenden Zellen, Konstit. (Levi) 663. — u. H-, u. OH-Ionen (Křiženecký) 152. — Vitalfärbung, Bindungsart der Farbe; Organotropie (Skraup) 822. — Verh., des Fettes, u. Emulsionen (Fischer, Hooker) 402. — Verh. der Proteosomen (Loew) 331.
- Protozoen, Lähmung, durch Emetin, Papaverin etc. (Pick, Wasicky) 832. — des Bodens (Kopeloff, Lint etc.) 593. — s. a.: *Boden*.
- Prunicyanin (Willstätter, Zollinger) 1155.
- Pseudocerebrin (Rosenheim) 1171.
- Pseudocubebin, Vork. (Halberkann) 331.
- Pseudocumol, Kompressibil. (Richards, Shipley) 643.
- Pseudocumolsulfochloramid (Dakin, Cohen etc.) 1048.
- Pseudoindigoide (Claasz) 920.
- Pseudokoprosterin (Windaus) 468.
- Pseudomuscarin, u. Sacralnerven (Macht) 505.
- Pseudopelletierin, Sulfat, Wrkg. (Loup) 1030.
- Pseudophoenix vinifera Beccari, Fruchtkerne, s.: *Grains cartiers*.
- Pteridium aquilinum Kuhn, s. a.: *Futtermittel*.
- Puhlmanns Tee (Mannich) 836.
- Pulegon, Ozonid, Ozonidperoxyd (Harries, Neresheimer) 993.
- Pulver, Best., des Fettes (Philips) 242.
- Pumpen, Wasserstrahlpumpen, Sicherheitsventil (Losanitch) 967. — Gaede-sche Molekularluftpumpe, Laboratoriumstisch (Hörig) 365.
- Purin, s. a.: *Stoffwechsel*.
- Purostrophan 417.
- Purpurin (Dimroth, Fick) 136; (Dimroth, Schultze) 138. 139. — Absorpt.-Spektr. (Meek, Watson) 659.
- Pyknometerwägung (Bruhns) 423.
- Pyrazol, Derivv. (Dains, O'Brien etc.) 1027.
- Pyrazolon, Derivv. (Dains, O'Brien etc.) 1026.
- Pyridin, Bldg. (Pietet, Stehelin) 492. — Dampfdichte (Blackman) 714. — Dichte etc. (Bramley) 128. — spezif. Wärme (Bramley) 476. — Überführungszahl v. AgNO₃ darin (Ssachanow, Grünbaum) 305. — wss. Lsg., Absorpt.-Spektr., u. Konz. (Baly, Tryhorn) 120. — Lösl. v. H₂S darin (Schneider) 560. — Redukt., katalyt. (Skita, Brunner) 496. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Alkylnitrite; Pyridinnitrat (Addy, Macbeth) 1164. — Addit. an Xanthogenate (Dubsky) 217. — Nachw., in mit denaturiertem Spiritus hergestellten Tinkturen (Kunz-Krause) 699. — Alkalimetallverb. (Emmert) 60. — Chlorat (Datta, Chondhury) 566. — Verb., mit

- $\text{CdCl}_2 \cdot \text{NiCl}_2$ u. $\text{CdCl}_2 \cdot \text{CuCl}_2$ (Spacu) 579. — Verb., mit Phenol (Bramley) 474; mit Fe u. Acetylaceton (Weinland, Bässler) 493. — Homologe, Darst., nach Ladenburg, u. Katalysatoren (Tschitschibabin, Rjumschin) 146; Bldg., aus Eiweißkörpern (Maillard) 326; u. Maleinsäure (Lutz) 216.
- Pyridindiazotat (Tschitschibabin, Rjasanzew) 229.
- Pyridon, Bldg., beim Diazotieren v. Aminopyridin (Tschitschibabin, Rjasanzew) 228.
- Pyridylhydrazin (Tschitschibabin, Rasorenow) 16.
- Pyridylnitramin (Tschitschibabin, Rasorenow) 16.
- Pyrit, Vork., (Krusch) 519; in Kohlekern 1187. — Krystalle, Konfiguration (Pfeifer) 839. — u. Selbstentzündlichkeit der Kohle (Drakeley) 1201.
- Pyroelektrizität, v. Krystallen (Voigt) 539. 540.
- Pyrogallol, Extraktion der wss. Lsg. (Pinnow) 954. — u. Azoxyphenetol; Bldg. v. flüss. Krystallen (Svedberg) 211. — alkal. Lsg., Absorpt. in verschiedenen Pipetten (Anderson) 198. — Na-Verb., u. Best. v. O (Shipley) 1071.
- Pyrogallussäure, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134.
- Pyrogenisation (Blom) 39*.
- Pyrokoll, u. HNO_3 (Hale, Hoyt) 576.
- Pyronin, Konstit. (v. Braun, Aust) 57.
- Pyrophosphorsäure, Mol.-Gew. (Balarew) 1106. — u. H_2O_2 (Ges. für chem. Ind. Basel) 530*. — u. Wasserentziehung aus Reaktionsgemischen (Hofmann, Josephy) 113*. — Giftwrg. (Loew) 183.
- Pyrosklerit (Comucci) 1188.
- Pyroxen (Grubemann) 688.
- Pyrrrolblau, Auffassung als Indigoid (Claasz) 920.
- Pyrrrolcarbonsäuren, Ester, Verseif. (Korschun) 913; (Korschun, Gounder) 917.
- Pyrrolidoamylbenzoesäureester (v. Braun) 7.
- Pyrrrolschwarz (Angeli, Alessandri) 735.
- Pyryliumverbindungen (Diltney) 1023.
- Quarz, Krystallogr. (Liebisch) 768. — Röntgenogramm (Rinne) 543. — s. a.: *Kieselsäure*.
- Quarzfäden, Viscos. bei niedrigen Temp. (Guye, Einhorn-Bodzechowski) 372.
- Quarzglas, Einschmelzen v. Metalldrähten (Podszus) 623*. — s. a.: *Apparate*.
- Quecksilber, Spektr. (de Broglie) 375. 724; u. elektr. Feld (Wendt, Wetzell) 459. — Verdampfungswärme (Albertosi) 543. — mechanisch zerstäubtes; Elektronenladung (Targonski) 120. — Dampf, Verdichtung an abgekühlten Flächen (Knudsen) 447. — kolloides, Samen Lini als Schutzkolloid (Gutbier, Huber etc.) 785. — u. Hg-Oxyde, Hydrosole (Amberger) 305. — u. H_2O_2 -haltige Säuren (Sal-kowski) 374. — u. Katalyse des H_2O_2 (Lemoine) 247. — u. Weißmetalle (Förg) 1198. — Anwendung, gleichzeitige, mit Salvarsan (Treupel) 513. — Best., in Salicylaten (Murray) 241; in Oleaten (Murray) 240. — Salze, u. Al-Blech (Minovici, Grozea) 109. — Verbb., Wertbest. (Strickland) 243; organ., u. Desinfekt. (Schrauth, Schoeller) 1054. — s. a.: *Amalgame*.
- Quecksilber ..., s. a.: *Mercur* ...
- Quecksilberäthylmercaptid (Gutmann) 86.
- Quecksilberbenzylmercaptid (Gutmann) 86.
- Quecksilberchlorid, Verb., mit Dimethylthiochromon (Simonis, Elias) 145.
- Quecksilberhyponitrit (Rây, De) 169.
- Quecksilberoxychlorid (Broeksmitt) 723.
- Quecksilberoxycyanid, baktericid. Wirkg. (Steenhauer) 506.
- Quecksilberoxyd, Kolloid. (Amberger) 305.
- Quecksilberoxydul, kolloid. (Amberger) 305.
- Quellen, Mn-Gehalt (Jadin, Astruc) 108. 276.
- Quercetin, der Rinde v. Pinus pinaster Sol. (Lepetit, Satta) 404.
- Radioaktivität, u. Voltaeffekt (Sarasin, Tommasina) 47. — Gefäße zur Radioaktivierung v. Flüss. (Winkler) 359*. — s. a.: *Gesteine, Mineralien, Quellen etc.*
- Radiobakter, s.: *Bakterien*.
- Radioblei, s.: *Blei*.
- Radium, therapeut. Anwendung (Auberg) 106. — Mesothorium-Ra-Behandl. v. Uterusblutungen (Pinkuss) 946. — Best., in Düngemitteln (Jorissen) 948.
- Radium A, α -Teilchen, Bahnen in photogr. Films (Ikeuti) 715.
- Radium D, Rückstoß, aus Radium C (Makower) 715.
- Radiumemanation, des Erdbodens (Bandl) 30. — medicin. Anwendung etc. (Danne) 1. — s. a.: α -, β -, γ -Strahlen, Strahlung.
- Radiumstrahlen, u. Salze (Mayer, Przibram) 633. — u. Färbung v. Mineralien (Doelter) 1063. — u. Hämolyse (Hausmann) 1038.
- Rahm, Best., v. Fett (Lindet) 772.
- Rainfarnöl, u. Darm (Muirhead, Gerald) 504.
- Raps, als Stoff zum Speichern (Lamb, Evvard) 947.
- Raseneisenerz, Lagerstätten (Gäbert) 275.
- Rauch, Niederschlagen (Cottrell) 80.
- Rauchgase, u. Pflanzen (Neger) 837. —

- Best., v. SO_2 u. SO_3 (Nestell, Anderson) 239.
- Reaktionen, rhythmische (Köhler) 864. — in anisotropen Flüss. (Svedberg) 211. — Wasserentziehung, mittels Phosphorsäure (Hofmann, Josephy) 113*.
- Reaktionsgeschwindigkeit, s. a.: *Katalyse*.
- Reaktionskompressor, Einlagerung von nebeneinander einzuführenden Sekundärstoffen in die Einlagedüse (Pawlikowski) 287*.
- Reaktionstürme, zylindrische Füllkörper (Raschig) 205*.
- Reaktol (Rühl) 515.
- Reduktasen, v. *Bac. coli communis* (Harden, Zilva) 1040. — v. Trockenhefe u. Kanimchenmuskeln (Harden, Norris) 1040.
- Reduktionen, katalyt. (Skita, Brunner) 495; Ni-Katalysatoren (van Thieme, Geitel) 244*; in Ggw. v. Pt u. Pd (Böeseken) 125. 171; u. Halogenbest. in organ. Verbb. (Busch, Stöve) 199; v. organ. Verbb. mit unedlen Katalysatoren; Wrkg. v. Kontaktgiften (Kelber) 720.
- Refraktion, Brechungsindex, v. Flüssigkeitstropfen (Kright) 974. — Stäbchen- u. Eigendoppelbrechung (Ambronn) 213. 541.
- Reibung, innere, s.: *Viscosität*.
- Reis, als Nahrungsmittel (Clementi) 500.
- Reisbier, s.: *Spirituosen*.
- Reismelde, Nährwert (Isleib) 421.
- Reispuder (La Wall) 28.
- Resaldol, u. Verdauung (Henrichs) 668.
- Resorcin, u. Königswasser (Datta Chatterjee) 1134. — u. diazotierter Aminophenyläther (James Cook) 1009. — u. Phenoxacetharzsäuren (Cohn) 1150. — u. Hefegär. (Euler, Euler) 406. — u. Eiweißnachw. (Edelmann) 524. — Best., u. Furol (Votoček, Potměšil) 110.
- Resorcindiacetharzsäure (Cohn) 1151.
- Resorcindiacetsäure, u. CH_2O (Cohn) 1151.
- Resorcindisazoanilin, u. NaHSO_3 (Woroshow) 261.
- Respiration, s.: *Atmung*.
- Reten, Pikrat, u. Azoxyphenetol; Bldg. v. flüss. Krystallen (Svedberg) 211.
- Rhamnose, Vork., im Harn (Zlataroff) 941. — aus Saponin (van der Haar) 911. — Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 450.
- Rhenaniaphosphat, Düngewrkg., Darst. etc. (Remy) 765.
- Rhinanthaceen, Wurzelknöllchen, Vork. v. Bakterien (Jülp) 1032.
- Rhodamine, s.: *Farbstoffe*.
- Rhodanwasserstoff, Salze, u. Best. v. Ferro- u. Ferrieyaniden (Knapman, Randall) 1192; Verbb., mit SO_2 (Éphraïm, Kornblum) 722. — Cu-Salz, u. Wasser (Philip, Bramley) 646. — Verbb., Iminoester (Knorr) 563.
- Rhodium, Gehalt v. Pt-Gefäßen, u. Verflüchtigung beim Glühen (Burgess, Waltenberg) 725. — u. O (Gutbier) 306. — u. Cl, u. Br (Gutbier) 306. — u. Leuchtgas (Mylius, Hüttner) 436.
- Rhodochrosit, Konfiguration (Pfeiffer) 839.
- Ricinolsäure, u. Ester, Redukt., katalyt.; Verh. der OH-Gruppe (Jurgens, Meigen) 962. — Best., in Ölpräparaten (Erban) 604. 1076.
- Ricinusöl, Konstanten, u. Härtung (Backer) 703. — Zus.; Gehalt an Ölsäure etc. (Fahrion) 580. — Dest. (Fahrion) 37. — Lsgg., kolloide (Aktiebolaget Kolloid) 1093*. — Redukt., katalyt.; Verh. der OH-Gruppe (Jurgens, Meigen) 962.
- Ricinussäure, s. a.: *Ricinolsäure*.
- Riechstoffe, s. a.: *Ätherische Öle*.
- Rindsfett, Unters. (v. Leent) 527.
- Rinmans Grün (Hedvall) 1112.
- Röntgenphotographie, s.: *Photographie*.
- Röntgenstrahlen, s.: *X-Strahlen*.
- Rösten, Ofen (Dewald) 860*.
- Rohfaser, Best., in Mahlprodd. (Huggenberg) 956.
- Rohrzucker, s. a.: *Saccharose, Zucker*.
- Rohsolutol 418.
- Rosanilin, Spektr. (Weigert) 449. — u. NH_4 -Salicylat (Cohn) 1150. — Disulfit, u. Charakterisier. der Fette (François) 76.
- Rosolsäure, als Indicator, u. Salze (Kolt-hoff) 277.
- Rotation, u. Konstit. (Betti, Conestabile) 480; (Betti) 481. — Waldensche Umkehrung (Senter, Tucker) 1010. — Stellungsisomerie, u. Aktivität (Cohen, Wooddroffe) 322.
- Rotationsdispersion, magnet., u. Elektronentheorie (Richardson) 368.
- Rotbleierz, Analyse (Schaeffer) 240.
- Rotlauf, s. a.: *Bakterien*.
- Rubidium, Spektr. (Meißner) 634. — X-Strahlenspektr. (de Broglie) 723.
- Rubidiumazid, Zers. (Tiede) 637.
- Rubidiumhydroxyd, u. Ozon; ozonsaures Rb (Traube) 547.
- Rubidiumparamolybdänat (Rosenheim) 988.
- Rüben, Verwend., in der Brennerei (Windisch) 612. — Trocknen (Mottek) 246*. — s. a.: *Futtermittel*.
- Rüböl, gehärtetes, Nachw. (Normann, Hugel) 1075.
- Rufigallol, Absorpt.-Spektr. (Meek, Watson) 659.
- Ruhr (Bertillon) 26. — Behandl. (Ziemann) 590. — Schutzimpfung (Plange) 104. — s. a.: *Bakterien*.
- Ruhramöben, s.: *Bakterien*.
- Rum, Zus. (Kayser) 273. 853.

Rumex (Jumeau) 236. — sanguineus (Keegan) 1166.

Rumicin (Jumeau) 236.

Ruthenium, Verwend. f. katalyt. Zwecke (Badische) 39*. — u. O (Gutbier) 466.

Rutheniumdioxyd (Gutbier, Leuchs etc.) 466.

Rutheniumtetroxyd (Gutbier) 465.

Rutil, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 450.

Sabal (Griebel) 419.

Saccharan, Farbentiefe (Koydl) 699; (Faldia) 699.

Saccharin, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134.

Saccharomyces, s.: *Hefen*.

Saccharophosphorsäure 684.

Saccharose, osmot. Druck (Berkeley, Hartley) 712. — Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 450. — Gruppe, opt. Aktivität (Hudson) 1000. — Oxydation, durch KMnO_4 (Doroschewski, Pawlow) 217. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. CH_2O (Heiduschka, Zirkel) 1123. — Vergär. (Bokorny) 410. — Phosphat (Farbenfabriken) 244*. — s. a.: *Zucker*.

Säureamide, Hydrotropie (Neuberg) 971.

Säureanhydride, aliphat., Geschwind. der Hydratation. (Verkade) 171.

Säuren, Reakt. (Chandler, Acree) 563. — saurer Geschmack, u. H-Ionenkonz. (Paul) 937. — teilweise neutralisierte Säuregemische, u. H-Ionenkonz. (Prideaux) 711. — organ., Leitfah. (Wegscheider) 570; Additionsverbb., mit Estern (Kendall, Moore) 976. — Carbon-säuren (Badische) 530*; Leitfah. (Oliveri-Mandalà) 577; Ausdehnungskoeff., Extraktionsgeschwind. (Pinnow) 954. — zweibas., Dissoz. (Wegscheider) 571; Konstanten (Adams) 1103. — dreibas., Dissoz. (Wegscheider) 572. — s. a.: *Amino-, Fettsäuren etc.*

Safran, Verfälschung (Tunmann) 282; (Pierlot) 847.

Safranin, u. Phenoxacetharz-säuren (Cohn) 1150. — u. Vitalfärbung (Skraup) 822.

Safrol, Vork., im Öl v. *Cinnamomum Oliveri* (Hargreaves) 1149.

Salatöl, Ersatz (Becker) 274; (Beythien, Hempel etc.) 1057.

Salbei, Anthocyane (Willstätter) 1153.

Salforkose, u. Raumdesinfekt. (Scholtz) 623*.

Salic..., s. a.: *Oxybenz... u. Oxyphen...*

Salicin, Bldg., in Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 21.

Salicylalbiphenylenhydrazon, s.: *Salicylaldehyd*

Salicylaldehyd, alkoh. Lsg., Lichtabsorpt.,

Konz. (Baly, Tryhorn) 120. — u. Peroxydase (Bach) 744. — Biphenylenhydrazon (Blom) 1006. — Bromtolylhydrazon (Chattaway, Hodgson) 472. — Dibrom- u. Dichlorphenylhydrazon (Chattaway, Ellington) 473.

Salicylgalaktosid (Bourquelot, Aubry) 91. 262.

Salicyliden..., s.: *Salicylal...*

Salicylsäure, Lösl., in Bzl., u. Benzoesäure (v. Euler, Löwenhamm) 568. — u. Peroxydase (Bach) 744. — Salze, u. Koagulationsgeschwind. v. $\text{Al}(\text{OH})_3$ -Sol (Gann) 50. — NH_4 -Salz, u. Rosanilin, u. Safranin etc. (Cohn) 1150. — Hg-Salz (Reutter) 12; Analyse (Murray) 241. — Osmyl-, Nickel- u. Kobaltosalze (Barbieri) 1011. — Methylester, Vork. im äth. Öl des Tees (Deuss) 589. — Phenylester, Unters. (Maue) 851. — Kondens.-Prodd., mit CH_2O (Deutsch-Koloniale Gerb- u. Farbstoff-Ges.) 620*. — Homologe, Chloride (Wolffenstein) 117*.

Saligenin, u. Pflanzen (Ciamician, Ravenna) 21. — Galaktosid, s.: *Salicylgalaktosid*.

Salit (Grubemann) 688.

Salmiak, s.: *Ammoniumchlorid*.

Salpeter, s.: *Kalium-, Natriumnitrat, Düngung etc.*

Salpetersäure, Darst., Konstitut. (Schaefer) 979; aus der Luft (Scott) 355. — verd., Konz. (Norsk Hydro Elektrisk Kvaestofaktieselskab) 113*; u. Phosphorsäure (Hofmann, Josephy) 113*. — Redukt., durch alkal. CrCl_2 (Traube, Passarge) 551. — Reakt., mit HCl (Briner) 83. — Assimilation (Baudisch) 183. 184; (Baudisch, Klinger) 184. — Nachw., Darst. der Diphenylaminschwefelsäure (Tönies) 347; u. Best. in Fleisch u. Wurst (Acél) 347. — Best., in Milch (Tillmans, Schneehagen) 348. — Salze, Osmose (Bartell, Hocker) 630; Redukt., im Boden (Wright) 594. — s. a.: *Luft, Stickoxyde*.

Salpetrige Säure, u. Oxydation v. Mangano-salzen (Prandtl) 374. — u. Metallsalze, Wrkg. auf Wolle u. Seide (Lodge, Lodge) 286. — u. Bleichen v. Mehl (Scheringa) 675; (Steensma) 675. — u. Hydrazin; Bldg. v. N_3H (Sommer, Pincas) 49; (Sommer) 786. — Assimilation (Baudisch) 183. 184; (Baudisch, Klinger) 184. — Best., in Fleisch u. Wurst (Acél) 347. — Salze, Best., titrimetr. (Davisson) 1072.

Salvarsan, Biol. (Sieburg) 190. — Injekt. (Young) 1175; Todesfälle (v. Zumbusch) 28. — Anwendung, gleichzeitige mit Hg (Treupel) 513. — Ausscheid. nach Injektion (Engwer) 946. — Nachw., im

- Harn (Freymuth) 697. — s. a.: *Diamino-dioxyarsenobenzol*.
- Salvanin (Willstätter) 1153.
- Salvin (Willstätter) 1153.
- Salvinin (Willstätter) 1154.
- Salze, Assoz. (Berkeley, Hartley) 712. — Hydrotropie (Neuberg) 970. 971. — wss. Lsgg., Dispers., ultraviol. (Heydweiller, Grube) 1. — Verfärbung, durch Becquerelstrahlen (Mayer, Przibram) 633. — Schmelz- u. Umwandlungerscheinungen, Best., App. (Jänecke) 547. — Lsgg., in organ. Mitteln, magnet. Suszeptibil. (Quartaroli) 629. — Reakt. (Chandler, Acree) 563. — Wrkg. auf Wolle u. Seide in Ggw. v. Nitriten (Lodge, Lodge) 286. — u. lebende Pflanzen (Devaux) 232. — Neutralsalze, u. Indikatoren (Kolthoff) 277. — physiol. saure u. alkal., u. Bodenkrankheiten (Aberson) 948. — s. a.: *Elektrolyte, Ion... etc.*
- Salzsäure, s.: *Chlorwasserstoff*.
- Samen, Züchtung, Wiesensämereien (Lo Priore) 106. — Keimung, u. H_2O_2 (Demoussy) 149; Dunkelkeimer, u. Substrat (Kuhn) 826. — Analyse (Katz) 242. — des D. A. B. V., Prüfung (Kunz-Krause, Steinchen) 851. — undurchlässige (Harrington) 1184.
- Samiresit (Waites) 1186.
- Sandarck, s. a.: *Harze*.
- Sandelholzöl (Schimmel) 1015.
- Sanidin, Röntgenogramm (Rinne) 543.
- Sapogenin (van der Haar) 911.
- Saponine, Bedeutung, Klassifikation etc. (Kobert) 275. — u. H_2SO_4 (Sieburg) 201. — aus Grains cartiers (van Scherpenberg) 663. — aus rumän. Kleie (Kobert) 1177. — Polysciassaponine, Pharmakologie (van der Haar) 932; Guajac-, Saponariasaponine etc. (van der Haar) 911.
- Sapphirin (Cornelius) 160.
- Sauerstoff, Ausdehnungskoeff. (Ledue) 973. — Spektr. (Meißner) 634; infrarotes (Garrett) 635. — u. H., Katalyse, u. Os u. Chloratlsgg., u. Pt-Pd-Kontakt etc. (Hofmann, Ebert) 981. — flüss., Vakuumgefäß (Mewes) 206*. — aktiver, in festen Verbb. (Gesellschaft f. Chem. Ind. Basel) 530*. — Best., u. Pyrogallolnatrium (Shipley) 1071; mit Pyrogallolsg.; Pipetten (Anderson) 363; jodometr., in Wasser (Winkler) 277. — Trenn. v. Luft-N (Runge) 781*. — s. a.: *Atmung, Knallgas, Luft, Oxydation, Ozon etc.*
- Saxatilsäure (Keegan) 1166.
- Scandium, Röntgenspektr. (Siegbahn, Stenström) 549. — Trenn., v. seltenen Erden (Speter) 39*.
- Schachtelhalmpulver (Griebel) 70.
- Schamottewaren, ungebrannte (Gürtler) 1098*.
- Scheelit, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 450.
- Schellack, s.: *Harze*.
- Schieferöl (Steuart) 1091.
- Schilddrüsen, u. Jod (Marine, Rogoff) 834. — u. Blutkreislauf (Oswald) 669. — parathyreoidektomierte Hunde, u. Tetanie (Greenwald) 1181. — der Amphibien (Adler) 149. — Extrakt, Nachw. (Asher) 669. 830.
- Schimmelpilze, s.: *Pilze*.
- Schlämmung, fraktionierte (Jegher) 858*.
- Schlagwetter, s.: *Explosion*.
- Schlangengift, s. a.: *Toxine*.
- Schleim, Bldg., Nachahmung (Fischer, Hooker) 925.
- Schleimsäure (Behrend) 250.
- Schmelzpunkt, u. Alkaligehalt des Glases (Dieckmann) 801. 803.
- Schmieröle, Mineralschmieröle (Schmitz) 777. — Zylinderöl, f. Automobile, Oxydat. (Waters) 1085. — s. a.: *Degras, Mineralöl*.
- Schmirgel, Vork. (Müller) 519.
- Schokolade, Unters. (Beythien, Hempel) 677.
- Schutzkolloide, s.: *Kolloide*.
- Schwarzwasserfieber (Hintze) 943.
- Schwarzwurzel, Zus. (Rubner) 938.
- Schwefel, Darst., aus Erzen (Estelle) 620*; aus verdampfbaren, S-haltigen Stoffen (Urbach) 1094*. — Ausscheid., aus Kautschukabfällen (Esch) 441*. — Entfernen, aus Graphit (Donath) 546. — aus Sodarückständen der Leblancindustrie (Jurisch) 355. — Spektr. (Meißner) 634. — Röntgenspektr. (Siegbahn, Stenström) 549. — Lsgg., aller Farben des Spektrums; Existenz einer blauen Form (v. Weimarn) 445. — krystalline Form in Sphärolithen mit schraubenförmigem Bau (Gaubert) 213. — u. Octylen (Friedmann) 391. — u. Naphthene (Friedmann) 485. — u. Isomerie der Naphtholsulfide u. Sulfone (Hinsberg) 483. — der Moorböden, u. Pflanzenwachstum (Thörner) 419. 1082; (Kühl) 852. — Ausscheid., u. Fett, u. Kohlenhydrate (Tsuji) 1176. — Reinheitsbest., im Chancelschen App. (Vinassa) 1071. — Best., im Leuchtgas (Mylius, Hüttner) 437; in erschöpfter Gasmasse (Espenhahn) 520; im Harn (Salkowski) 958.
- Schwefel..., s. a.: *Sulf... u. Thi...*
- Schwefelchlorid, s. a.: *Trischwefelchlorid*.
- Schwefelchlorür, u. Chlorphenol (Richter) 90.
- Schwefeldioxyd, s.: *Schweflige Säure*.
- Schwefelfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
- Schwefelkalkbrühen (Chapin) 160.

- Schwefelkies, s.: *Pyrit*.
- Schwefelkohlenstoff, u. Bzl. (Hildebrand) 1101. — u. Pt; Verb. Pt_2CS_2 (Mylius, Hüttner) 436.
- Schwefelsäure, Bldg., auf Schwefelschwarzfärbungen (Zänker, Weyrich) 286. — wss. Lsg., Dichte (Holler, Pfeffer) 640. — Reakt., mit Formaldehyd (Sieburg) 200. — Wiedergewinn. in Petroleumfabriken (van Voorhout) 206*. — Best., im Wein (Pritzker) 520; (Baragiola, Schuppli) 605; im Harn, u. Benzidin (Drummond) 1190. — Salze (Heilbronn, Brandenburg) 1094*; Darst., Ofen (Dewald) 860*; ultrarote Eigenfrequenzen (Schaefer, Schubert) 452. — s. a.: *Schwefelsäurefabrikation*.
- Schwefelsäureanhydrid, Best., in Rauchgasen (Nestell, Anderson) 239.
- Schwefelsäurefabrikation (Petersen) 1197; (Waggaman) 1197. — Verwend. v. Kieserit u. Gips (Precht) 1082.
- Schwefelwasserstoff, Ausdehnungskoeff. (Leduc) 973. — Spektr., infrarotes (Garrett) 635. — monomolekularer, F. u. Kp. (Oddo) 372. — Lösl., in Pyridin; u. Glucose (Schneider) 560. — u. katalyt. Wrkg. v. Ni (Kelber) 720. — Entfernen, aus Leuchtgas (Andersson) 1091. — Titrier. (Enell) 842. — Best., im Wasser (Winkler) 1189. — Metallsulfide, Lösl. (Wells) 840.
- Schweiflige Säure, Ausdehnungskoeff. (Leduc) 973. — infrarote u. ultraviol. Adsorpt. (Garrett) 635; (Baly, Garrett) 635. — u. Kohlen (Fischer, Gluud) 1089. — u. NH_3 (Ogawa, Aoyama) 979. — u. Jodsäure (Berceller) 979. — u. Desinfekt. (Galaine, Houlbert) 274. — u. Laubblätter (Neger) 837. — u. Konservierung v. Fruchtmark (Serger) 940. — Nachw., in Gelatine (Frerichs) 283. — Best., in Rauchgasen (Nestell, Anderson) 239. — Salze, u. Best. v. Thiosulfat (Sander) 425. — Ester, arom.: Bldg., aus Thionylchlorid u. Phenolen (Richter) 1007. — Bisulfitverbb. der Azofarbstoffe (Woroshzow) 256. — Komplexverbb., mit Alkali- u. Erdalkaligemischen etc. (Ephraim, Kornblum) 721.
- Schweifefett, anorm. (Rievel) 835. — Unters.; Schmelzpunktsdifferenzverf. v. Bömer (Arnold) 431.
- Schweißen, Wassergas-, Thermit-, Widerstandsschweißen etc. (Schimpke) 611. — s. a.: *Metallurgie*.
- Schwermetalle, s.: *Metalle*.
- Schwerspat, s.: *Bariumsulfat*.
- Schwimmbäder, Bakteriengehalt des Wassers (Ickert) 1050.
- Scolezit, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 450.
- Scopolin (Heß) 1166.
- Scopulariopsis Koningii, s.: *Pilze*.
- Secale cornutum, Vork., v. Tyrosin, Histidin u. Tryptophan (Fränkel, Rainer) 65.
- Seegrass, Jodgehalt (v. Itallie, v. d. Zande) 498.
- Seetang, u. Industrie (Hendrick) 355. — als Futtermittel (Beckmann, Bark) 949.
- Seide, Beschweren (Schmid) 1204*; mit SnCl_4 (Fichter, Müller) 963; Sn-Ersatz (Heermann) 704. — mit erhöhtem Glanz (Reidemeister) 1092*. — Färbungen durch Salze u. Nitrite (Lodge, Lodge) 286. — s. a.: *Färb...*, *Farb...*
- Seif..., s. a.: *Verseif...*
- Seifen, Industrie, Verwend. v. Wollfett (Schrauth) 528. — Seifenlamellen, elektr. Leitföh. (Rickenbacher) 47. — Waschwrkg.; Ersatzmittel (Buchner) 963. — flüss., Kühlverf. (Ockel) 781*. — unl., u. CaCl_2 , u. MgO_2 ; u. Kaliabwasser (Fischer) 700. — Ersparnis bei der Wasserenthärtung mit Permutit (Kolb) 285. — Kern- u. Tonseifen (Kühl) 435. — als Indicator (Sacher) 279. — Unters. (Beythien, Hempel) 677. — tonhaltige, Analyse (Stiepel) 696. 957; (Stadlinger) 957; (Thieme) 1077; (Grün, Janko) 1077; (Loebell) 1077. — Talk- u. Tonerdehaltige (Schaal) 613. — K- u. Na-Seifen (Lecoq) 703. — Ca-Seifen, Verhütung des Ausflockens in Waschbädern (Farbenfabriken) 616*. — Kresolseifen, baktericide Wrkg. (Vivario) 506; (Reich) 507. — Ersatz (Heiduschka) 357. 1084; (Löffl) 703. — Seifenwasser, Rückgewinnung der Fettsäuren (Scholz) 777.
- Sekretin 418.
- Sekretogen 418.
- Selen, Modifikationen (v. Weimarn) 446. — Nachw., Unterscheid. v. As (Meunier) 1069. — Nachw., in Knochen- u. Zahn- gewebe (Gaßmann) 958.
- Selenwasserstoff, monomolekularer, F. u. Kp. (Oddo) 372.
- Seltene Erden, s.: *Erden, seltene*.
- Semiazanthrachinon (Gattermann, Ebert) 910.
- Semicarbaziddithiocarbonsäure, Methyl-, Benzyl-, Nitrobenzylester (Busch) 727.
- Senegin (van der Haar) 911.
- Senföf, aus dem griechischen schwarzen Senf (Tsakalotos) 19. — u. B. typhi murium (d'Hérèlle) 197.
- Senso, Wrkg., Zus. (Shimizu) 749.
- Sequoia gigantea (Keegan) 498.
- Sericin, u. Ozon (Harries, Stanford) 994.
- Serikose L (Farbenfabriken) 205*.
- Serin, Vork., im Polypeptid aus Sericin (Harries, Stanford) 994. — u. Bldg. v. Harnstoff in der Leber (Löffler) 583.

- Serozym (Herzfeld, Klinger) 335.
- Serum, Fettgehalt, u. Buttergehalt (Cohn, Heimann) 668. — u. Phagocytose der Kohle u. Amylum (Ouweleen) 664. — Reakt., anamnestiche, u. Gruber-Widalsche Reakt. (Conradi, Bieling) 1061. — u. Inaktivierung des Meerschweinchenkomplements durch Cobragift (Nathan) 927. — serolog. Prüfung v. Eiweißpräparaten; Verss. mit Tannin- u. Eisenalbuminat (Schenk) 851. — Therapie, des Tetanus (Gottlieb, Freund) 72. — antitoxisches (Homer) 1172. — antiexanthemisches, Verwend. bei Typhus (Nicolle, Blaizot) 197. — Abderhaldens Dialyservers.; Schicksal des Komplements (Kafka) 191. — Komplement, Meerschweinchen Serum, Konstit. (Leschly) 333. 745. — Komplementbindung bei Variola (Habetin) 157. — Komplementbildung, u. Typhusdiagnose (Fürst) 682. — Komplementablenkungsreakt. bei Typhusgeimpften (Schnabel) 582. — s. a.: *Blutserum, Enzyme, Immunität, Bakterien etc.*
- Sidol (Beythien, Hempel) 678.
- Siedepunkt, u. krit. Temp. (Herz) 972.
- Sikkative (Mühle) 435. — s. a.: *Firnis*.
- Silber, Konfiguration (Pfeiffer) 839. — Gitter (Vegard) 768. — Spektr. (Meißner) 634. — X-Strahlenspektr. (de Broglie) 723. — Polarisation, u. Alkohole (Isgaryschew) 212. — Dampf, Verdichtung an abgekühlten Flächen (Knudsen) 448. — kolloidales, Gestalt der Teilchen (Dießelhorst, Freundlich) 45; Samen Lini als Schutzkolloid (Gutbier, Kuhn etc.) 785; Flohsamenschleim als Reduktionsmittel (Gutbier, Huber) 865. — Überführungszahl in Anilin, Pyridin etc. (Ssachanow, Grünbaum) 305. — Atomgew.; Gehalt an Gasen (Guye, German) 596. — u. O; u. Cr(OH)₃ (Milbauer) 1111. — Feinsilber, u. O (Roman, Stahl etc.) 4; (Stahl) 1083. — u. H₂O₂-haltige Säuren (Salkowski) 374. — Elektroanalyse, mit AgCl (Schoch, Crawford) 1072. — Best., gravimetr. (Murmman) 427. — Salze, Ammoniakate (Bruni, Levi) 639. — Eiweißsilberglykocholatverbb. (Farbwerke) 81*. — s. a.: *Photographie*.
- Silberbromat, Verb., mit NH₃ (Bruni, Levi) 640.
- Silberbromid, Sol, Ausflockungsreakt. (Lüppo-Cramer) 974.
- Silberchlorat, Verbb., mit NH₃ (Bruni, Levi) 639.
- Silberchlorid, Redukt., durch Zn (Gawalowski) 723. — Nachw., in photogr. Halogensilberschichten (Valenta) 281.
- Silberchromat (Milbauer) 1111.
- Silberdichromat, Fällung, rhythmische (Köhler) 864.
- Silberhyponitrit (Rây, De) 169.
- Silberjodat, Verb., mit NH₃ (Bruni, Levi) 640.
- Silberlegierungen, mit Be (Oesterheld) 983. — Silberlot (Wachwitz) 44*.
- Silbermanganat, Verb., mit NH₃ (Bruni, Levi) 640.
- Silbernitrat, Überführungszahl (Ssachanow, Grünbaum) 305. — ammoniakal., u. CO (Hofmann) 599. — u. Zuckerarten (Kolthoff) 694. — Verb., mit Kreatinin (Smorodinzew) 21.
- Silberoxyd, Verb., mit NH₃ (Bruni, Levi) 639.
- Silberperchlorat, Verb., mit NH₃ (Bruni, Levi) 639.
- Silberselenat, Verb., mit NH₃ (Bruni, Levi) 640.
- Silberselenit, Verb., mit NH₃ (Bruni, Levi) 640.
- Silbersulfat, Verb., mit NH₃ (Bruni, Levi) 640.
- Silbersulfit, Verb., mit NH₃ (Bruni, Levi) 640.
- Silbervoltameter, s.: *Voltameter*.
- Silicate, s.: *Kieselsäure*.
- Silicide (Wedekind, Pintsch) 706*.
- Silicium, u. X-Strahlen (Debye, Scherrer) 542. — Röntgenspektr. (Siegbahn, Stenström) 549. — thermoelekt. Verh.; Gleichrichterwrkg.; Stellung in der elektrochem. Spannungsreihe (Fischer, Baerwind) 722. 873. — Gruppe, Darst. der Elemente (Ehrich, Graetz etc.) 114*.
- Siliciumdioxyd, s.: *Kieselsäure*.
- Siliciumwasserstoff, monomolekularer, F. u. Kp. (Oddo) 372.
- Skabies, Behandl. (Flusser) 1182.
- Skleropelit (Salomon) 1065.
- Skolezit (Koechlin) 1185.
- Skorbut (Labor) 681.
- Smaragd, Vork. (Bauer) 1186.
- Soda, s.: *Natriumcarbonat*.
- Sojabohnen (Heinze) 589. — Gehalt, an Urease (Wester) 581.
- Sol, s.: *Kolloide*.
- Solanum Lycopersicum, Keimung (Kuhn) 826.
- Somnacetin 418.
- Sonnenblumenöl (Bock) 420.
- Sorbinsäure (Nottbohm) 796. — Redukt., katalyt. (Böeseken) 125.
- Sorghum, HCN-Gehalt (Willaman, West) 516. — Wasserbedarf (Miller) 827.
- Spargeln, Nährwert (Rubner) 155.
- Sparteine, Dissoz.-Konstante (v. Weisse, Meyer-Lévy) 1030. — Wrkg. (Ikeda) 188.
- Speichel, u. Verdauung (Maxwell) 232. —

- Nachw., v. Harnsäure (v. Noorden, Fischer) 828.
- Speisefette, alkalihaltige (Prescher) 1057.
— s. a.: *Fette, Margarine*.
- Speisen, s.: *Nahrungsmittel*.
- Speiskobalt (Beutell) 1187.
- Spektralanalyse (Emich) 871.
- Spektrum, u. Atommodelle (Gehrcke) 871.
— Starkeffekt (Epstein) 541; (Evans) 871; u. Zeemaneffekt (Sommerfeld) 1109.
— u. elektr. Feld (Wendt, Wetzel) 459.
— zweiatomiger Verbindungsgase im ferneren Ultrarot (Mandersloot) 49. — Absorpt.-Spektr., Best. (Weigert) 448. — Lichtemission in Spektralseiten (Stark) 1. — Emissionsspektr., u. Industrie (Lewis) 954. — rotes u. infrarotes (Meißner) 634. — Hochfrequenzspektr., Vakuumspektrograph (Siegbahn, Friman) 365; der Elemente Tantal-Uran (Siegbahn-Friman) 723. — Resonanzspektr. (Silberstein) 870. — Bandenspektr.; Gesetzmäßigkeiten (Kilchling) 48. — Linienbreite (Mandersloot) 541. — Struktur verbreiteter Spektrallinien (Merton) 49. — neue Liniengruppe (Reihe M) in Spektren v. hoher Frequenz (Siegbahn) 213. — γ -Strahlen- u. X-Strahlenspektr. (Swinne) 1105. — X-Strahlenspektr., an gekrümmten Krystallflächen (Cermak) 866; der Schwermetalle (de Broglie) 375; der Elemente Na-Cr (Siegbahn, Stenström) 549; der Elemente Br bis Bi (de Broglie) 723. — der Acetylenflamme (Coblentz, Emerson) 1113. — H-ähnliche, Feinstruktur (Debye) 1104.
- Spezifisches Gewicht, s.: *Dichte*.
- Sphingosin (Rosenheim) 1171.
- Spiegeleisen, s.: *Eisen*.
- Spinat, Verdaulichkeit der Zellmembran (Rubner) 939.
- Spirituosen, Palmwein, Reisbier, Mahuasnaps (Fischer) 853. — Kognak, Aromatisier.; Verwend. v. Palmfrüchten (Griebel, Bames) 102; Bewertung (Joncher) 338. — Liköre, Curaçao, Anisette etc., Best., der äther. Öle (Marcille) 849; (Ronnet) 850; (Muttelet) 850; (Bonis) 850; (Rocques) 851.
- Spiritus, vergällter, Nachw., in Tinkturen (Kunz-Krause) 699. — Brennerei, Verwend. v. Rüben (Windisch) 612. — s. a.: *Äthylalkohol*.
- Sprengstoffe (Dynamite Nobel-Società Anonima) 965*. — in Kugelform (Hoynes) 782*. — Verwend. v. flüss. Luft (Günther) 1203. — Zündverf. f. Sprengladungen (Baldus, Kowatsch) 210*. — Sprengkapseln (Förg) 1203. — s. a.: *Explos...*
- Stärke, Darst., aus Kartoffeln etc. (Peché) 294*. — Spaltenbildung (Reuß) 961. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. CH_2O (Woker) 1033. — Acetylier., Acetolyse (Böeseken, v. d. Berg etc.) 173. — Verzuckerung, durch Speicheldiastase (Maxwell) 232. — Autolyse (Biedermann) 406. — u. Amylasen (Sherman, Baker) 1124; Bldg., v. Glucose (Sherman, Punnet) 1124. — Abbau, in Pflanzen, u. Maltase (Davis) 1168; (Daish) 1169. — Phagocytose, u. Serum (Ouweleen) 669. — Best., in Wurstwaren (Großfeld) 31. — Weizenstärke, Industrie (Goldbeck) 1084. — aus Brot, Verflüss., im Magen (Effront) 69. 675. — s. a.: *Amyl...*, *Diastasen etc.*
- Stahl, Magnetismus (Ball) 700. — Zus., u. Korrosion (Aitchison) 700. — Verteil., des P, Ätzmittel (Oberhoffer) 692. — u. Farböle (v. Hoek) 610. — Desoxydieren (König) 439*. — Verzinkung u. Verzinnung (Altpeter) 611. — Best., v. C, App. 863; (Klees) 968; (Ströhlein) 968. — Werkzeugstahl, Schneidfäh., u. Brinell- u. Skleroskophärte (Arnold) 1083. — Kupferstahl, Korrosionswiderstand (Buck, Handy) 434. — Chromstahl, Vanadinstahl, Wolframstahl etc. u. H_2SO_4 (Aitchison) 375. — s. a.: *Eisen*.
- Standgefäße, zum Abmessen kleiner Flüssigkeitsmengen (Wohack) 627.
- Stann..., s. a.: *Zinn...*
- Stannichlorid, u. Bzl., Lösl. (Hildebrand) 1101. — Aufnahme durch Seide (Fichter, Müller) 963.
- Stannochlorid, u. Oxydation organ. Verb. durch KMnO_4 (Doroschewski, Pawlow) 217.
- Stative, aus Eisen, f. Pipetten etc. 863.
- Staub, Niederschlagen (Cottrell) 80. — Bekämpfung, u. MgCl_2 (Monaco) 1081.
- Stearinsäure, Gemisch, mit Arachin- u. Behensäure, Schmelzpp. (Normann, Hugel) 1075. — Best., in Butterfett (Holland, Reed etc.) 350. — Phenylester (Hoeflake) 383.
- Stearolsäure, Isomere (Posternak) 558.
- Stearoxysäure (Posternak) 559.
- Steine, feuerfeste (Kelley) 356; (Krieger) 625*. — künstl., f. Bodenbelag (de Vogel, v. Calcar) 1092*.
- Steingut, poröses (Goltstein) 362*. — Überzüge (Lindner) 44*.
- Steinholz, aus MgO u. Mg -Salzen (Wallin) 362*.
- Steinkohle, Gehalt, an seltenen Gasen (Moureu, Lepape) 1202. — Extrakt., mit Bzl. (Fischer, Gluud) 1089. — Überführ., in lösl. Stoffe, u. Ozon (Fischer) 1090. — Heizwert (v. Jüptner) 1079.
- Steinkohlengas, -teer, s.: *Leuchtgas, Teer*.

- Steinsalz, s.: *Natriumchlorid*.
 Stellit (Haynes) 374.
 Stereo ..., s. a.: *Rotation*.
 Stereocaulsäure (Keegan) 1166.
 Sterilin (Pinkuss) 513.
 Sterilisation, v. Flaschen etc. (Zahm-Manufacturing) 293*. — s. a.: *Wasser etc.*
 Sterolin 418.
 Stickoxyd, Ausdehnungskoeff. (Leduc) 973. — u. NO_2 , u. N_2O_4 (Küng) 451.
 Stickoxyde (Blom) 39*.
 Stickoxydul, Ausdehnungskoeff. (Leduc) 973. — Redukt., durch ammoniakal. CrCl_2 (Traube, Passarge) 551.
 Stickstoff (Hausheer) 354. — reiner, Darst., durch Zers. v. Aziden (Tiede) 636. — Ausdehnungskoeff. (Leduc) 973. — aktiver (Strutt) 545; Bldg. v. Nitriden etc. (Tiede) 636. — u. Argon (Holst, Hamburger) 546. — asymmetr. (Wedekind, Mayer) 10; Stereoisomerie bei Verbb. mit 2 ungleichen asymm. N-Atomen (Wedekind, Goost) 11. — Verteil., in Geweben (Cathcart) 1172. — Umwandl., im Boden (Wright) 593; u. As (Greaves) 752. — Ausnutzung durch Pflanzen (Pfeiffer, Simmermacher) 421. — unl., der Düngemittel, Ausnutzung (Pember, Hartwell) 237. — Rest-N, Verteil. zwischen Blutkörperchen u. Plasma (Bang) 97. — Nichtprotein-N, lösl., des Bodens (Potter, Snyder) 237. — Best., nach Kjeldahl (Falk, Sugiura) 843; Abwägeschiffchen (Baumann, Großfeld) 968; Wrkg. des Zuckerzusatzes (Nolte) 280. — Trenn., v. Luft-O (Runge) 781*. — Amino-N, Best., durch Gasanalyse (Emslander) 770. — Verbb. (Lindblad) 616*. — s. a.: *Amino ..., Bodenbakterien, Düngung, Elementaranalyse, Luft etc.*
 Stickstoffdioxyd, u. N_2O_4 , u. NO (Küng) 451.
 Stickstoffsäure, Bldg. beim bakteriellen Abbau v. Nitraten (Baudisch) 183.
 Stickstofftetroxyd, u. Mol.-Gew. des Wassers (Oddo) 371. — u. NO_2 , u. NO (Küng) 451.
 Stickstoffwasserstoffsäure, Leitfah. (Oliveri-Mandalà) 578. — Bldg., aus HNO_2 u. N_2H_4 (Sommer, Pincas) 49; (Sommer) 786. — Katalyse (Oliveri-Mandalà) 1105. — Alkali- u. Erdalkalisalze, Zus., u. Darst. v. N (Tiede) 636.
 Stiefmütterchen, Farbstoffe (Willstätter, Weil) 1156.
 Stoffwechsel, u. Kriegskost (Loewy, Zuntz) 502. — des Menschen, Energiebedarf (du Bois) 678. — N-Stoffwechsel, des Hundes (Caldwell, Clotworthy) 1195. — Ca-Stoffwechsel; Gehalt der Crustaceen (Paul, Sharpe) 151. — respiratorischer, u. Urethannarkose (Henriques) 68. — Milchsäurestoffwechsel, im isolierten Herzen (Tsuji) 668. — Fettstoffwechsel, der Katzenniere (Mottram) 829. — Zuckerabbau, u. Diabetes (Stepp) 941. — Kohlenhydratstoffwechsel, u. Leukocyten (Levene, Meyer) 151; der überlebenden Kaninchenleber (Abelin) 98. — Kohlenhydrat- u. Phosphatstoffwechsel, bei Diabetes (Euler, Svanberg) 942. — Purinstoffwechsel, u. Fett, u. Kohlenhydrate (Umeda) 1175. — Eiweißstoffwechsel, u. Fett, u. Kohlenhydrate (Tsuji) 1176; u. Ernährung (Umeda) 1176. — s. a.: *Atmung, Diabetes, Ernährung, Verdauung etc.*
 Strahlen, Messung, quantitative (Ledoux-Lebard, Dauvillier) 121. — s. a.: *Ion ..., Kanalstrahlen, Radiumemanation, Strahlung etc.*
 α -Strahlen, Streuung (Makower) 715. — Geschwindigkeitsabnahme in Materie (Flamm, Schumann) 634. — Bahnen in photographischen Films (Ikeuti) 715. — u. Wasserstoff (Bose) 716.
 β -Strahlen, u. lichtelektrischer Effekt (Epstein) 541. 715. — aus teilweise absorbierten γ -Strahlen erzeugte, Energie (Biggs) 120.
 γ -Strahlen, Energie der v. teilweise absorbierten γ -Strahlen erzeugten sek. β -Strahlen (Biggs) 120. — u. X-Strahlen (Swinne) 1105.
 X-Strahlen (Bragg) 543. — Theorie (Barkla) 716. — u. Magenchemismus (Bruegel) 68. — Interferenz (Keesom) 542. — Spektr. (de Broglie) 723. — charakteristische Ränder (Taylor) 543. — Energie, Messung (Veifa-Werke) 291*. — Messung der ausgesandten Elektronen (Bedreag) 451. — u. Paralleloedersystem (Beckenkamp) 108. — u. γ -Strahlen (Swinne) 1105. — u. Glasfärbung (Mayer, Przibram) 634. — Katoptrik, Anwend. auf Spektrographen mit wirklichen Brennp. (Gouy) 975. — Zers. (Debye, Scherrer) 542. 1105. — u. Mäuse (Blumenthal, Karsis) 946. — u. Tumor (Fränkel, Fürer) 415. — Schutz; Anaphylaxie (Richet) 341; (Bergonié) 340. — Best. (Ledoux-Lebard, Dauvillier) 975; der Intensität (Reiniger, Gebbert etc.) 291*. — Gummihandschuhe zum Arbeiten in Ggw. der Strahlen (Guinochet) 25. — s. a.: *Spektrum. Strahlung, Gesetz, v. Planck (Green) 869. — Konstante des Stefan-Boltzmannschen Gesetzes (Gerlach) 452. — schwarze, Messung, u. CO_2 - u. Wasserdampfgehalt der Luft (Gerlach) 452. — s. a.: *Ultra-rote Strahlung.*
 Stramonium (Miller) 498.*

- Strengit (Koechlin) 1185.
 Streudüsen, f. Flüss. 296.
 Strontianit, Röntgenogramm (Jaeger, Hage) 450.
 Strontium, Vork., in Seegrass (v. Itallie, v. d. Zande) 498. — X-Strahlenspektr. (de Broglie) 723. — u. Nachw. v. Ca (Raikow) 844.
 Strontiumazid, Zers. (Tiede) 637.
 Strontiumchromat (Milbauer) 1111.
 Strontiumhyponitrit (Rây, De) 169.
 Strontiumjodid, Verbb., mit SO_2 (Ephraim, Kornblum) 722.
 Strontiumoxyd, u. O; u. $\text{Cr}(\text{OH})_3$ (Milbauer) 1110.
 Strophanthidin, Wrkg. (Straub) 272.
 Strophanthin, Resorbierbarkeit (Straub) 408. — Kombestrophanthin, Wrkg. (Straub) 272.
 Strophanthus, Giftigkeit (Neumann) 755. — u. Herztonus (Tait, Pringle) 749.
 Strychnin, Dissoz.-Konstante (v. Weisse, Meyer-Lévy) 1030. — opt. Eigenschaften (Wright) 1071. — u. Phenoxacetharz-säuren (Cohn) 1150. — Wrkg., segmentweise (Mc Guigan, Keeton etc.) 233. — u. Muskeln (Hammett) 504. — Nachw., neben Chinin (Filippi) 604. — Sulfat, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 450.
 Strychnol 418.
 Stuhl, s.: *Faeces*.
 Styphninsäure, Verb., des Methylpyridons (Fischer, Chur) 739.
 Styrax (Henze) 479.
 Styrol, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134; (Datta, Fernandes) 1134.
 Styrylbenzthiazolin (Claasz) 143.
 Subcutin 418.
 Subcutinmundwasser (Floer) 159.
 Suberogensäure (Scurti, Tommasi) 1117.
 Succinylbisaminonitrotolan (Ruggli) 800.
 Sucrose, u. Leukocyten (Levene, Meyer) 152.
 Süßstoffe, künstl. (Siedler) 1048.
 Sulfanilsäure, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — NH_4 -Salz, u. Farbstoffe (Cohn) 1150.
 Sulfanilsäurediazonaphthol, s.: *Tropäolin 000*, Nr. 1.
 Sulfanilsäurediazonaphthylamin, u. NaHSO_3 (Woroshzow) 259.
 Sulfate, s.: *Schwefelsäure*.
 Sulfinfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
 Sulfitecelluloseablauge (Kubelka) 1091. — Verwert. (Tartar) 609. — Analyse (Hägg-lund) 691.
 Sulfo . . . , s. a.: *Schwefel . . . u. Thio . . .*
 Sulfoanthranilsäure (Friedländer) 262.
 Sulfobenzoemethylestersäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
 Sulfobenzoessäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
 Sulfobenzolazoanthrol (Sircar) 1129.
 Sulfobenzolazonaphthol (Sircar) 1130.
 Sulfobenzolazophenol (Sircar) 1130.
 Sulfobenzolazotetrahydronaphthol (Sircar) 1129.
 Sulfoeyan . . . , s. a.: *Rhodan . . .*
 Sulfoform (Kaufmann) 1061.
 Sulfonchloridpentensäure (Nottbohm) 797.
 Sulfone, heterocyclische (Claasz) 490. 737.
 Sulfonphthaleine, u. Best., colorimetr., der H-Ionenkonz. (Lubs, Clark) 1068.
 Sulfooxythionaphthen (Friedländer) 263.
 Sulfooxythionaphthencarbonsäure (Friedländer) 263.
 Sulfophenylthioglykocarbonsäure (Friedländer) 263.
 Sulfosäuren, arom., Alkalisalze (Maxim) 619*.
 Sulfothioglykocarbonsäure (Friedländer) 262.
 Sulfothionaphthenindolindigo (Friedländer) 263.
 Sulfoxyde (Finzi) 1131.
 Sulfurate (v. Weimarn) 445.
 Sulfurylindigo (Claasz) 737.
 Sulfurylindoxyl (Claasz) 490. 620*. — u. HNO_2 (Claasz) 737.
 Sulfurylindoxylindolindigo (Claasz) 492.
 Sulfurylindoxylmethylketon (Claasz) 492.
 Sulfurylindoxylphenylketon (Claasz) 492.
 Sulfurylindoxylsäure, Ester (Claasz) 492.
 Sulfurylisatin (Claasz) 737.
 Superphosphate, u. Zuckerfabrikation (Wiesner) 356. — zerkleinerte, getrocknete, (Hilbert) 42*. — u. NH_3 , Ammoniakphosphate (Klingbiel) 372; (Besemfelder) 420.
 Supersan 418; (Berliner) 73.
 Suppenwürze, Maggis (Winsauer) 678.
 Suprarenin, s.: *Adrenalin*.
 Suspensionen, Klärung, Anwend. der Flichkraft (Ayers) 866.
 Syenit (Lacroix) 1187.
 Sylvin, s.: *Kaliumchlorid*.
 Syphilis, Wassermannsche Reakt. (Schmidt) 105. 761; (Halle, Pfibram) 608; (Müller) 761; u. Amboceptorquantität (Dymling) 760; u. Organextrakte (Jaiser) 235; Hamsterkomplement statt Meerschweinchenkomplement (Reinhardt, Oeller) 926. — Behandl., mit der Arsensilberbromdiantimonylverb. v. Danyasz (Dalimier, Lévy-Franckel) 343. — Hg- u. Salvarsanbehandl. (Gennerich) 759. — Nachw., v. *Spirochaete pallida* (Hage) 79; (Levin) 353.
 Systeme, s.: *Kolloide, Lösungen, Phasenlehre etc.*

- Tabak**, Ba-Gehalt (Artis, Maxwell) 1167. — Nicotiningehalt (Brezina) 275; Verminderung (Kraus) 624*. — Wertsteigerung (Kraus) 1098*. — Biochem., Best., der N-Subst. in den Blättern (Paris) 1079. — Mosaikkrankh. (Allard) 940. — Entgiften des Rauches (Müller) 624*. — Best., v. Nicotin (Kissling) 524. — Extrakt., u. Sauerwurm des Weines (Topi) 102.
- Tabl. Secalis „Loster“** (Oppenheim) 1062.
- Tachin** 418.
- Takadiastase**, s.: *Diastasen*.
- Talg**, Nachw., in Butter (Amberger) 351. — Best., im Gemisch mit Schmalz (Prescher) 1057.
- Talgol** (v. Leent) 526.
- Talk**, in Seifen (Schaal) 613. — Unters. (Rapp) 349.
- Tannin**, Zus. (Luftensteiner) 815. — Kolloidchem. (Navassart) 59. — u. Formaldehyd, u. H_2SO_4 (Sieburg) 200. — s. a.: *Gerb*...
- Tanninsäure**, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134.
- Tantal**, Spektr. (Siegbahn, Friman) 723. — Mineralien, in Madagaskar (Waites) 1186. — Analyse (Moir) 1191.
- Taririnsäure**, Überführ. in Stearolsäure (Posternak) 558.
- Taurin** (Bergell) 877.
- Tautomerie**, u. mechan. Theorie des Lebens (Redgrove) 747. — s. a.: *Isomerie*.
- Teakholz**, Austrocknen, Best. (Sircar) 353.
- Technik**, u. Unterricht (Reisenegger) 852.
- Technische Chemie**, s.: *Chemische Industrie etc.*
- Tee**, Aschen-Gerbstoffgehalt etc. (Deuss) 588. — Unters. (Besson) 589. — Extrakt (Gebhardt) 44*.
- Teer**, Darst., aus Heizgas (Purves) 1091. — Verwert. (Wagner) 615. — Dest. (Leinveber) 246*; (Ludwig) 1091; in England (Coleman) 1202. — Verdampfungsapp. (Vogt-Gut) 82*. — Braunkohlenteer, Dest., Extraktion mit Bzn. u. Bzl. etc. (Fischer, Schneider) 963.
- Teeröl**, Dest., im Vakuum (Porges, Neumann etc.) 708*.
- Teerschotterdecken**, Bindemittel (Studer) 625*. 862*.
- Tegoglykol** (Bachem) 1062.
- Teigwaren**, Unters. 428. — Nachw., der Eier (Schaffer, Gury) 431.
- Tellur**, Modifikationen (v. Weimarn) 446. — X-Strahlenspektr. (de Broglie) 724. — Verbb., opt.-aktive (Lederer) 381.
- Tellurechlorid**, u. Organomagnesiumverbb. (Lederer) 223.
- Telluride**, arom. (Lederer) 55. 56. 57. 223.
- Tellurwasserstoff**, monomolekularer, F. u. Kp. (Oddo) 372.
- Temperatur**, u. Oberflächenspann. (Pru-d'homme) 971. — krit., u. Kp. (Herz) 972. — glühender Körper, Beobachten (Ströhlein) 624*.
- Terbium**, Trenn., v. Dysprosium, Holmium, Yttrium etc. (James, Willand) 985.
- Terephthalsäure**, Ester, Verb., mit Trichloressigsäure (Kendall, Moore) 977.
- Terpene**, Redukt. u. Oxydat. (Cusmano) 573.
- Terpentin**, Industrie (Schorger) 1085; in Amerika (Herty) 614. — der Aleppokiefer v. Attika (Tsakalotos) 730.
- Terpentinöl** (Wislicenus) 613. — aus Polen (Schelenz) 704. — der Aleppokiefer v. Attika (Tsakalotos) 730. — u. Darm (Muirhead, Gerald) 504. — Einspritzen, u. Geschwüre (Hollande) 1059. — Prüf.; Nachw. v. Bzl. u. Bzn. (Krieger) 1195.
- Terpineol**, als Ersatz f. Nelkenöl (Mayer) 1069.
- Tetanus**, Schutzimpfung (Löwenstein) 71. 72. — Blutbefund (Grote) 581. — u. cephalorhachitische Flüss. (Ferrier) 758. — s. a.: *Bakterien*.
- Tethelin**, u. Wachstum v. weißen Mäusen (Robertson) 931.
- Tetraacetyl**..., s. a.: *die betreffende Stammverb.*
- Tetraäthylammoniumchlorat** (Datta, Chondhury) 566.
- Tetraäthylammoniumsilicat** (Schwarz) 980.
- Tetraäthylblei** (Grüttner, Krause) 170. 311.
- Tetraäthylhexaminoarsenobenzol** (Farbwerke) 780*.
- Tetrabrombutan** (Ostromysslenski) 307.
- Tetrabromchrysazin** (Farbwerke) 533*.
- Tetrabromdinitroxanthon** (Dhar) 1163.
- Tetrabromdioxyanthrachinon**, s.: *Tetrabromchrysazin*.
- Tetrabromkohlenstoff**, Absorpt.-Spektr. (Massol, Faucon) 726.
- Tetrabromopalladoate**, s.: *Palladium*.
- Tetrabromoxanilid** (Chattaway, Clemo) 9.
- Tetrabromtetrahydrocinnamylidenacetophenon** (Giua) 572.
- Tetrabromxanthon** (Dhar) 1163.
- Tetrachloräthan**, u. KOH (Sastry) 306.
- Tetrachlorechinon**, s. a.: *Chloranil*.
- Tetrachlorketotetrahydronaphthsultam** (Zincke) 807.
- Tetrachlorkohlenstoff**, Dampfdichte (Blackman) 714. — u. Bzl.; Lösl. (Hildebrand) 1101. — Zers. durch den elektr. Bogen (Tarczynski) 555.
- Tetrachlormethylmercaptan**, u. Amine (Johnson, Hemingway) 1125.
- Tetrachlorpalladoate** (Gutbier, Fellner) 461. — s.: *Palladium*.

- Tetrachlorxylol (Datta, Fernandes) 1133.
 Tetradekanaphthen (de Montmollin) 644.
 Tetrahalogenopalladoate, s.: *Palladium*.
 Tetrahydro..., s. a.: *Cyclohex*...
 Tetrahydroatophan (Skita, Brunner) 496.
 Tetrahydrochinon (Rimini) 905.
 Tetrahydronaphthachinolintrinitrobenzol (Sastry) 220.
 Tetrahydronaphthalin, u. Königswasser (Datta, Fernandes) 1134.
 Tetrahydronaphthsultam, Ketochloride (Zincke) 804.
 Tetrahydronaphthyläthylthioharnstoff (Waser) 261.
 Tetrahydronaphthylamin, u. Kreativegehalt der Muskeln (Riesser) 1039. — Derivv. (Waser) 261.
 Tetrahydronaphthylcarbamidsäure, Ester (Waser) 261.
 Tetrahydrotoluchinolintrinitrobenzol (Sastry) 220.
 Tetraketohexahydrodiazinessigsäure (Dubsky) 63.
 Tetraketomethylhexahydrodiazin (Dubsky) 63.
 Tetramethylammoniumchlorat (Datta, Chondhury) 566.
 Tetramethylammoniumtetrachloropalladoat, s.: *Palladium*.
 Tetramethylblei (Grüttner, Krause) 170. 311.
 Tetramethyldehydrohydurilsäure (Claasz) 920.
 Tetramethyldiaminophenazin (Karrer) 662.
 Tetramethyldiketopiperazin (Dubsky, Wensink) 173.
 Tetramethylferrocyanid, osmot. Druck (Berkeley, Hartley) 712.
 Tetramethylglucose, u. Leukocyten (Levene, Meyer) 152.
 Tetramethylhexaminoarsenobenzol (Farbwerke) 780*.
 Tetramethyliminoacetonitril, s.: *Imino-diisobutyronitril*.
 Tetramethylpyrrolcarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun) 914; (Korschun, Gounder) 917.
 Tetramolybdänate, s.: *Polymolybdänate*.
 Tetranitromethan, u. K-Ferrocyanid (Chat-taway, Harrison) 123.
 Tetraoxyanthrachinon (Dimroth, Fick) 136.
 Tetraoxybenzol, s. a.: *Apionol*.
 Tetraoxybenzoylbenzoesäure (Dimroth, Fick) 137.
 Tetraoxynaphthalin, Tautomerie (Wheeler, Edwards) 575.
 Tetraphenyläthylensulfon (Staudinger, Pfenninger) 887.
 Tetraphenylbutan, Dinatriumverb. (Schlenk) 115*.
 Tetraphenylthiophen (Staudinger, Sieg-wart) 883.
 Tetraphosphat, Düngewert (Vinassa) 1184.
 Tetrapropylammoniumchlorat (Datta, Chondhury) 566.
 Tetrapropylblei (Grüttner, Krause) 170. 311.
 Tetratolyläthylen (Staudinger, Goldstein) 884.
 Tetrazol, Derivv., Leitfah. (Oliveri-Man-dalà) 578.
 Tetrazolamid, Dissoz. (Oliveri-Mandalà) 578.
 Tetrazolcarbonsäure, Dissoz. (Oliveri-Man-dalà) 578.
 Tetrolsäure, Redukt., katalyt. (Böeseken) 125.
 Textil..., s. a.: *Druckerei, Färberei, Ge-webe etc.*
 Textilindustrie (Gschwender) 38. — An-wend. v. Formaldehyd (Hornstein) 854.
 Textilstoffe, Reinig. (Schall) 615.
 Thallium, Spektr. (Siegbahn) 213; (de Broglie) 375. 724.
 Thalliumoxyd, u. O (Milbauer) 1111.
 Thebain, Redukt. (Freund, Speyer) 326. — Wrkg., periphere (Macht, Johnson etc.) 831.
 Theobromin, u. Königswasser (Datta, Chat-terjee) 1134. — u. Diazoessigester (Cal-cagni) 646.
 Theophyllin, Dissoz.-Konstante (v. Weisse, Meyer-Lévy) 1030.
 Therm..., s. a.: *Wärme u. Temp...*
 Thermalzahl, s.: *Fette*.
 Thermionen, Ströme u. Potential (Lester) 634.
 Thermoelektrizität, thermoelektrische Kraft, Best., mittels des Differential-galvanometers (Benedicks) 447.
 Thermoluminescenz (Mayer, Przibram) 633.
 Thermometer, Eichen mittels schwimmen-den Gleichgewichts (Richards, Harris) 628.
 Thermoregulator (Boekhout) 364.
 Thermostat, s. a.: *Brutschrank*.
 Thiazolin (Gabriel) 1162.
 Thio..., s. a.: *Sulf...*
 Thioacetamid, s.: *Thioessigsäure*.
 Thioanilindisulfosäure, Überführ. in Disazo-farbstoffe (Akt.-Ges. f. Anilin-Fabr.) 440*.
 Thiobenzhydrol (Staudinger, Siegwart) 883.
 Thiobiazoldithiol, Methyläther, Methyl-nitrobenzyläther etc. u. Disulfid (Busch) 727.
 Thiocarbamid, s.: *Thioharnstoff*.
 Thiocyanate (Johnson, Hemingway) 1002. 1125. — s. a.: *Rhodanwasserstoff*.
 Thioessigsäure, u. Jod (Rây, Dey) 996.
 Thioglucose, Ag-Verb. (Schneider) 560.

- Thioharnstoff, Hydrotropie (Neuberg) 971.
— Verbb. mit CH_3J u. $\text{C}_2\text{H}_5\text{J}$, Leitfah. (Goldschmidt, Hougén) 897.
- Thiohydantoin (Johnson, Hemingway) 1002.
- Thiohydrochinon, Dibenzyläther (Finzi) 1133.
- Thiohydrochinondiessigsäure (Finzi) 1132.
- Thioindigo, Oxy- u. Methoxyderivv. (Friedländer) 262.
- Thioindigodisulfosäure (Friedländer) 262.
- Thioindigosulfosäure (Friedländer) 264.
- Thiokresol (Friedmann) 485.
- Thionin, u. Vitalfärbung (Skraup) 822. — Phenylderivv. (Kehrmann) 60.
- Thionylchlorid, u. Salze geschwefelter Säuren (Richter) 90.
- Thionylindigo, Chromophor, Auffassung als innere Ammoniumsalze (Claasz) 917.
- Thiophen, Derivv., aus Octan u. S (Friedmann) 180. — Asphalt daraus (Friedmann) 1152.
- Thiophencarbonsäure, Salze, Hydrotropie (Neuberg) 970. 971.
- Thiophenol (Friedmann) 485.
- Thiophosgen (Johnson, Hemingway) 1003.
- Thioresorcin, Dibenzyläther, u. Sulfoxyd (Finzi) 1132.
- Thioresorcindiessigsäure (Finzi) 1132.
- Thiosaccharin (Mannessier) 490.
- Thiosalicylsäure, Disulfid, s.: *Dithiosalicylsäure*.
- Thioschwefelsäure, Best., in Ggw. v. Sulfid (Sander) 425; in Polysulfiden (Blumenthal, Avenitt) 1071. — Salze u. Ester, u. $\text{Hg}(\text{CN})_2$; Tautomerie (Gutmann) 85.
- Thiosemicarbaziddithiocarbonsäure, Ester (Busch) 727.
- Thiourethan (Knorr) 565.
- Thioxanthon (Mannessier) 490.
- Thioxyaurin (v. Danaila, Candea) 489.
- Thomasmehl, Düngewrkg., u. Citratlösl. der Phosphorsäure (Mitscherlich) 765. — Ersatz (Menozzi) 107. — s. a.: *Phosphorsäure*.
- Thomasschlacke, Citratlösl. der Phosphorsäure (Kroll) 280.
- Thorium (Owens) 458. — Atomgew. (Hönigschmid, Horovitz) 458. — Spektr. (Siegbahn) 213; (de Broglie) 375. 724. — Nachw., u. H_2SiF_6 (Pisany) 426. — Trenn., v. Fe, mit Cupferron (Thronton) 1190; v. Zr (Ruff, Lauschke) 970.
- Thoriumbromid, u. Atomgew. des Thoriums (Hönigschmid, Horovitz) 458.
- Thoriumdioxyd, Verh. bei hohen Tempp. (Ruff, Lauschke) 969.
- Thoriumnitrat, Osmose (Bartell, Hocker) 630.
- Thoriumoxyd, Kolloidisierung (Kohlshütter, Frey) 51.
- Thrombin, u. Gerinn. (Barratt) 1170. — u. Fibrin (Herzfeld, Klinger) 334.
- Thulit (Comucci) 1188.
- Thymol, u. Darm (Muirhead, Gerald) 504.
- Thymolblau, u. Best. der H-Ionenkonz. (Clark, Lubs) 1068.
- Thymusnucleinsäure, s.: *Nucleinsäure*.
- Thyreoglandol (Asher) 669.
- Tibialgie (Labor) 681.
- Tiegel, aus ZrO_2 (Ruff, Lauschke) 968.
- Tiliadin (Thoms, Michaelis) 148.
- Tinkturen (Lloyd) 514. — mit vergälltem Weingeist hergestellte; Nachw. v. Pyridin (Kunz-Krause) 699.
- Titan, Röntgenspektr. (Siegbahn, Stenström) 549. — Analyse (Moir) 1191. — vierwert. u. Alkaloide mit Phenolcharakter (Denigès) 959. — Verbb., zur Reinig. v. Metallen (The Titanium Alloy Manufacturing Company) 166*.
- Titancarbid (The Titanium Alloy Manufacturing Company) 166*.
- Titandioxyd, Redukt., bei hohen Drucken (Newbery, Pring) 52.
- Titanochlorid, u. Best. v. Ferro- u. Ferricyaniden (Knapman, Randall) 1192.
- Titration, s.: *Maßanalyse*.
- Togal (Mannich) 344.
- Tolamine (Messner) 684.
- Tolandibromid u. -dichlorid (Staudinger) 891.
- Tolantetrachlorid, Redukt., katalyt., Entfernen des Halogens (Busch, Stöve) 200.
- Tolidin, u. Benzidin; Schwefelfarbstoffe daraus (Farbenfabriken) 43*.
- Tollwut, s.: *Toxine*.
- Toluidin, Bldg., aus Chlortoluol, u. Ni (Wibaut) 380. — Dichte etc. (Bramley) 128. — u. Mol.-Gew. des Wassers (Oddo) 371. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — Hydrochlorid, u. Phenoläther (Klemenc) 175. — Chlorat (Datta, Chondhury) 565.
- Toluidomethylentolylmethylpyrazolon (Dains, O'Brien etc.) 1026.
- Tolunitril, s.: *Toluylsäure*, *Nitril*.
- Toluol, Bldg., aus Xylol u. Bzl. u. AlCl_3 (Fischer, Niggemann) 897; bei der Darst. v. Benzylpyridin (Tschitschibabin, Rjumschin) 147. — Kompressibil. (Richards, Shipley) 643. — u. Chlorbenzol, Lösl. (Hildebrand) 1101. — Best., in Bzl. (Edwards) 349.
- Toluolazoanilin, u. Vitalfärbung (Skraup) 823.
- Toluolazotoluidin, u. Vitalfärbung (Skraup) 823.
- Toluolsulfaminoanthrachinoncarbonsäure (Akt.-Ges. für Anilin-Fabr.) 292*.

- Toluolsulfchlorbromanilid (Chattaway, Cle-
mo) 10.
- Toluolsulfchlorbromphenylchloramid (Chat-
taway, Clemo) 10.
- Toluolsulfdibromanilid (Chattaway, Clemo)
10.
- Toluolsulfdibromphenylchloramid (Chatta-
way, Clemo) 10.
- Toluolsulfoalanin (Fischer, v. Mechel) 379.
- Toluolsulfobenzylalanin (Fischer, v. Me-
chel) 378.
- Toluolsulfobenzylglykokoll (Fischer, v. Me-
chel) 378.
- Toluolsulfosäure, Chlorid, Zers., photochem.
(Olivier) 1131. — Chloramid, u. Amino-
säuren (Dakin) 1142.
- Toluthiazol, Derivate (Rassow, Reim) 396.
- Toluthiazolmethensulfid (Rassow, Reim)
396.
- Toluthiazolmethensulfidsulfosäure (Rassow
Reim) 398.
- Toluthiazolsulfosäure (Rassow, Reim) 397.
- Toluylearbinol, u. elektr. Leitfah. der Bor-
säure (Böeseken, Hansen etc.) 168.
- Toluyloxypiperidin, Hydrochlorid (Emmert)
116*.
- Toluylsäure, Methylester, Verb., mit Tri-
chloroessigsäure (Kendall, Moore) 977. —
Nitril, Verseif. (Albert) 384; Verseif., mit
 H_2O_2 (Dubsky) 226.
- Tolyläthylketon (v. Auwers) 1148.
- Tolyaminochinolinecarbonsäure (Farbwerke)
707*.
- Tolyaminonitrophenylessigsäure, Nitril (v.
Walther, Hübner) 225.
- Tolyarsinsäure (Sieburg) 221.
- Tolylazid (Ponzio) 647.
- Tolylazoformhydroxamsäure (Ponzio) 647.
- Tolyazonaphthol, Äthyläther, Nitrat, u.
Alkohol (Charrier) 655.
- Tolychloridsulfosäure (Rohner, Chem. Fa-
brik) 359*.
- Tolyimidotolylketoanilidomethylenetra-
hydrothiazol (Dains, Stephenson) 1161.
- Tolyisothiocyanat (Johnson, Hemingway)
1126.
- Tolymethyläthoxyanilidopyrazolon (Dains,
O'Brien etc.) 1026.
- Tolymethylanilidomethylenpyrazolon
(Dains, O'Brien etc.) 1026.
- Tolymethylbromanilidomethylenpyrazo-
lon (Dains, O'Brien etc.) 1026.
- Tolymethylbrompyrazolon (Dains, O'Brien
etc.) 1028.
- Tolymethylxylidomethylenpyrazolon
(Dains, O'Brien etc.) 1026.
- Tolylphenylanilidomethylenpyrazolon
(Dains, O'Brien etc.) 1026.
- Tolylphenylbrompyrazolon (Dains, O'Brien
etc.) 1028.
- Tolylphenylchloranilidomethylenpyrazolon
(Dains, O'Brien etc.) 1026.
- Tolylphenyldiazomethan (Staudinger, Gold-
stein) 884.
- Tolylphenyltelluroniumoxyd (Lederer) 382.
- Tolylphenylxylidomethylenpyrazolon
(Dains, O'Brien etc.) 1026.
- Tolylpyrazoloncarbonsäure, Ester (Farb-
werke) 532*.
- Tolylthiohydantoinensäure, Ester (Johnson,
Hemingway) 1003.
- Ton (Salomon) 1065. — u. Bitumen, Ver-
wend. f. Straßenbelag (Reiner) 710*. —
Bolus alba, Unters. (Rapp) 349.
- Topas, Pyro- u. Piezoelektriz. (Voigt) 539.
- Torf, Entwässerung (Heine) 244*. —
Rückstände, Aufarbeit. auf Brennstoff-
brikette (Ubbelohde) 705*.
- Totenstarre u. Muskeln (Wacker) 270. 1039.
- Toxine, Choleragift, u. antitoxische Zell-
wrkkg. (Bail) 944. — Tetanustoxin (Gott-
lieb, Freund) 72; u. Schutzimpfung
(Löwenstein) 71. 72. — Diphtherie- u.
Tetanustoxine, Nachw., v. Antigen etc.
(Walpole) 1174; (Brown) 1174. — Toll-
wut (Fermi) 407. 593. — Cobragift, u.
Lecithin (Kudicke, Sachs) 932; In-
aktivier. des Meerschweinchenkomple-
ments, u. Serumarten (Nathan) 927. —
s. a.: *Bakterien, Gifte, Vergiftungen*.
- Tragantschleim, Verwend. als Schutz-
kolloid (Gutbier, Huber etc.) 46.
- Tran, Geruchsverbesserung (Weiss) 708*;
(Bergius) 965*. — gehärteter, Nachw.
(Normann, Hugel) 1075.
- Traubenzucker, s.: *Glucose*.
- Trehalose, opt. Aktivität (Hudson) 1001.
- Triacetonalkohol, Alkaliverbb. (Farben-
fabriken) 288*.
- Triacetylhydrocellulose (Böeseken, v. d.
Berg etc.) 173.
- Triäthylamin, u. Wasser (Livingston, Mor-
gan etc.) 566.
- Triäthylbleibromid (Grüttner, Krause) 311.
312.
- Triäthylbleichlorid (Grüttner, Krause) 312.
- Triäthylisoamylblei (Grüttner, Krause) 171.
- Triäthylisobutylblei (Grüttner, Krause)
171.
- Triäthylmethylblei (Grüttner, Krause) 171.
- Triäthylphosphat Mol.-Gew. (Balarew)
1107. — s. a.: *Phosphorsäure, Äthylester*.
- Triäthylphosphin, u. Redukt. v. Indigo
(Kishner) 376.
- Triäthylpropylblei (Grüttner, Krause) 171.
- Triäthylsulfoniumnitrit (Addy, Macbeth)
1117.
- Triaminoguanidin, Giftwrkg. (Garino) 1047.
- Trianilinobenzoltrinitrobenzol (Sastri) 220.
- Trianisyltelluroniumjodid (Lederer) 223.
- Triaryl..., s. a.: *Triphenyl... etc.*

- Triarylcabinole, Tautomerie (Gomberg, van Stone) 1016.
- Triazolazonaphthol (Morgan, Reilly) 144.
- Triazolazonaphthylamin (Morgan, Reilly) 144.
- Tribenzoylglucose, u. Diazomethan (Fischer, Bergmann) 132.
- Tribenzoylmethan, Schmelzp., u. Alkaligehalt des Glases (Dieckmann) 802.
- Tribrombenzophenon, u. KOH (Montagne) 1021.
- Tribromcoccin (Dimroth, Fick) 136.
- Tribromdihydrocinnamylidenacetophenon (Giua) 572.
- Tribromessigsäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1140.
- Tribromopalladoate, s.: *Palladium*.
- Tribromoxyanthrapurpurin, Absorpt.-Spektr. (Dimroth, Fick) 137.
- Tribromphenol, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — Ag-Salze (Hunter, Olson etc.) 1133.
- Tribromphenylazid (Ponzio) 647.
- Tribromphenylazoformhydroxamsäure (Ponzio) 647.
- Tribrompyridin (Fischer, Chur) 739.
- Tribromresorcin, Methyläther, Ag-Salz (Hunter, Olson etc.) 1133.
- Tribromtetraoxyanthrachinon (Dimroth, Fick) 137.
- Trichloracrylsäure, Redukt., katalyt. (Böeseken) 125.
- Trichloräthylen (Sastry) 306. 307.
- Trichloranthracen (Farbwerke) 81*.
- Trichlorbuttersäure, NH_4 -Salz (Mc Master, Magill) 1140.
- Trichlordihydroanthrachinonazin (Farbwerke) 622*.
- Trichloressigsäure, Verb., mit Phenylbenzoat, Phenylsalicylat etc. (Kendall, Moore) 976.
- Trichlorisopentan (Ostomysslenski) 308.
- Trichlormethylsulfanilid, u. -toluid (Johnson, Hemingway) 1126.
- Trichloropalladoate, s.: *Palladium*.
- Trichlorphenol, u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — Ag-Salz (Hunter, Olson etc.) 1133.
- Trichlorpyridin (Fischer, Chur) 739.
- Trichlorxylol (Datta, Fernandes) 1133.
- Trichter, Saugetrichter, ohne Stopfen 535. 938.
- Tridecylsäure (Posternak) 559.
- Trigalloylacetonglucose (Fischer, Bergmann) 132.
- Trigalloylglucose (Fischer, Bergmann) 132.
- Triglykolamidsäure (Dubsky) 63.
- Trikresoxyacetharzsäure (Cohn) 1151.
- Trikresoxyacetsäure, u. CH_2O (Cohn) 1151.
- Trimellithamidsäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
- Trimellithdimethylestersäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
- Trimellithmethylestersäure, Leitfah. (Wegscheider) 571.
- Trimellithsäure, Leitfah. (Wegscheider) 571. — Dissoz. (Wegscheider) 572.
- Trimesityltelluroniumjodid (Lederer) 223.
- Trimethoxybenzalisocumaranon (Mosi-mann, Tambor) 901.
- Trimethoxychalkon (Tambor) 660.
- Trimethoxyoxychalkon (Mosimann, Tambor) 734.
- Trimethyläthylblei (Grüttner, Krause) 171.
- Trimethyläthylen, u. Cl (Ostomysslenski) 308.
- Trimethyläthylenchlorid (Ostomysslenski) 308.
- Trimethyläthylenhydrochlorid (Ostomysslenski) 308.
- Trimethylbicycloheptan (Nametkin) 254.
- Trimethylbleibromid (Grüttner, Krause) 312.
- Trimethylbleichlorid (Grüttner, Krause) 312.
- Trimethylbrenztraubensäure (Bougault) 742.
- Trimethylbutylblei (Grüttner, Krause) 171.
- Trimethylcyclopentandicarbonsäure, s.: *Fenchocampfersäure*.
- Trimethylcyclopentanon (v. Kregten) 388.
- Trimethyldicyandihydropyridin (Dubsky) 226.
- Trimethylen, Bldg., aus Chlorbrompropan u. Mg (Domanitzki) 313.
- Trimethylen ..., s. a.: *Cycloprop...*
- Trimethylenbisammoniummethylphenylallyljodidmethylphenylbenzylbromid (Wedekind, Goost) 11.
- Trimethylenbisphenylmethylallylammoniumjodid (Wedekind, Mayer) 11.
- Trimethylenbisphenylmethylbenzylammoniumbromid (Wedekind, Mayer) 11.
- Trimethylgalloylacetonglucose (Fischer, Bergmann) 133.
- Trimethylisoamylblei (Grüttner, Krause) 171.
- Trimethylisobutylblei (Grüttner, Krause) 171.
- Trimethyloxypiperidin (Emmert) 117*.
- Trimethylphenylthionin, Salze (Kehrmann) 61.
- Trimethylphosphat, Mol.-Gew. (Balarew) 1107.
- Trimethylpropylblei (Grüttner, Krause) 171.
- Trimethylpyridin (Pictet, Stehelin) 492.
- Trimethylpyrrolcarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun) 914; (Korschun, Gounder) 917.
- Trimethylpyrroldicarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun) 915.

- Trimethylsulfon, Chlorat (Datta, Chondhury) 566.
- Trimethylsulfoniumnitrit (Addy, Macbeth) 1117.
- Trimolybdänate, s.: *Polymolybdänate*.
- Trinitrobenzol, Verb., mit Aminoacetophenon (Giua) 7. — Additionsverb. mit heterocyclischen Verb. (Sastry) 219.
- Trinitrodimethoxynaphthalin (Fischer) 811.
- Trinitrodimethoxytoluol (Majima, Okazaki) 177.
- Trinitromethan, K-aci-Verb. (Chattaway, Harrison) 123.
- Trinitroresorcin, u. Azoxyphenetol; Bldg. v. flüss. Krystallen (Svedberg) 211.
- Trinitrotoluol (Friedmann) 485. — Krystallogr. (Artini) 127. — u. Cinnamalacetophenon (Giua) 573. — Verb., mit Aminoacetophenon (Giua) 8.
- Trinitroxylol (Friedmann) 486.
- Trioxyanthrachinon (Dimroth, Fick) 137.
- Trioxybenzoylbenzoesäure (Dimroth, Fick) 136.
- Trioxychalkon, u. Acetylverb., u. Dibromid (Tambor) 660.
- Trioxymethylen, u. Phenoxacetsäure (Cohn) 1151. — s. a.: *Formaldehyd*.
- Trioxynaphthalin (Fischer) 808.
- Trioxyphenanthrenchinon (Mukherjee, Watson) 657.
- Trioxytoluol, s. a.: *Methylpyrogallol*.
- Triphenylbismutin (Challenger) 220.
- Triphenylcarbinol (Stadnikow) 388.
- Triphenylfulgid, Phototropie (Padoa, Zazzaroni) 715.
- Triphenylmethan, u. Königswasser (Datta, Fernandes) 1134.
- Triphenylmethanfarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
- Triphenylmethyl (Gomberg, van Stone) 1016. — Unterss. von v. Baeyer (Schlenk) 128.
- Triphenylmethyläther (Stadnikow) 388.
- Triphenylmethylbenzyläther (Stadnikow) 388.
- Triphenylpentendion (Dilthey) 1029.
- Triphenylphosphat, Nitrier. (Hoeflake) 383.
- Triphenylpyranol (Dilthey) 1029.
- Triphenylpyridin (Pictet, Stehelin) 493; (Dilthey) 1029.
- Triphenylpyrylchlorid u. -pikrat (Dilthey) 1028.
- Triphenyltrimethylenearbonsäure, Ester (Staudinger, Anthes etc.) 886.
- Tripropylbleichlorid (Grüttner, Krause) 312.
- Trirhodanatoaquodiamminchrom, s.: *Chrom*.
- Trisazobenzoldioxynaphthalin (Fischer) 808.
- Trisazofarbstoffe, s.: *Farbstoffe*.
- Trisazoxybenzol (Angeli) 899.
- Trischwefelchlorid (Richter) 90.
- Trischwefelwasserstoffdimolybdänsemipentasulfid (Mawrow, Nikolow) 459.
- Tritolylbismutin (Challenger) 220.
- Tritolyltelluroniumjodid (Lederer) 223.
- Tritriacetylgalloylacetylglucose (Fischer, Bergmann) 132.
- Tritricarbomethoxygalloylacetylglucose (Fischer, Bergmann) 133.
- Tririmethylgalloyldibrombenzoylglucose (Fischer, Bergmann) 132.
- Tririmethylgalloylglucose (Fischer, Bergmann) 132.
- Trixylyltelluroniumjodid (Lederer) 223.
- Trockenmilchpulver (Griebel) 70.
- Trockenschrank, f. Vakuum (Fränkel) 167.
- Trocknen, in der chem. Industrie (Dinnendahl) 1081.
- Tropäolin 000, Nr. 1, u. Bisulfitverb. (Woroszow) 259.
- Tropäolin 000, Nr. 2, u. Bisulfitverb. (Woroszow) 259.
- Trypanosomen, Übergang in die Milch (Lanfranchi) 98. — tier., Übergang auf den Menschen (Lanfranchi) 104. 340. 758. — Infekt., u. Serum (Platau) 505.
- Trypsin, u. Pepsin (Long, Hull) 1041. — Empfindlichkeit (Bokorny) 586. — Farbenreaktt. (Rakusin, Braudo etc.) 428.
- Tryptophan, Vork., im *Secale cornutum* (Fränkel, Rainer) 65.
- Tuberkelbacillen, s.: *Bakterien*.
- Tuberkulin, Reakt. (Klose) 353.
- Tuberkulose, u. Alkohol (Orth) 513. — u. Alkoholismus (Zadek) 760. — u. Menthol, u. Eucalyptol (Berliner) 73; (Pöhlmann) 1060. — u. Milch (Köhlich) 154. — u. Wohnungsstaub (Köhlich) 157. — milchsaftähn. Rippenfellerguß (Khoury) 758. — Behandl. (Evers) 1181.
- Türkischrotöl, Nachw., biol. (Kobert) 697. — Best., der Ricinussäure (Erban) 604. 1076.
- Tuffstein, s.: *Gesteine*.
- Tumor, X-Strahlenbehandl. (Fränkel, Führer) 415. — u. Chinin (Joannovics) 512.
- Turmalin (Salomon) 1065.
- Typhus, Infekt. u. Immunität (Emmerich, Wagner) 234. — Immunisier. (Hamdi) 1061. — Schutzimpfung (Reichmann) 72; (Schnabel) 582; (Blau) 682. — u. Milchinjekt. (Saxl) 680. — Diagnose, bakteriolog. (Schmitz) 944; u. Komplementbldg. (Fürst) 682. — Therapie (Brünn) 197. — Vaccinebehandl. (Fleckseder) 196; (Galambos) 680. — Gruber-Widalsche Reakt. (Conradi, Bieling) 1061; bei Schutzimpfung (Herxheimer) 759. — Urochromogenreakt. (Mareck) 524. — Flecktyphus, Ätiologie (Csernel) 759; Impfung (Nicolle) 589; Gruber-Widalsche Reakt. (Weil, Felix) 591.
- Tyramin, u. Blutdruck (Baehr, Pick) 831.
- Tyrosin, Vork., im *Secale cornutum* (Fränkel)

- kel, Rainer) 65; in *Ficus Carica*-Blättern (Deleanu) 498. — u. Titansäure (Denigès) 959. — u. Diazomethan (Geake, Nierenstein) 253. — Diazoreakt. (Totani) 1014. u. Glycerin; Bldg. v. Tyrosinanhidriden (Graziani) 226. — u. N-Ernährung der Hefe (Bokorny) 273.
- Tyrosol, Bldg., aus Hordenin, durch Pilze (Ehrlich) 411.
- Über . . . , s. a.: *Per . . .*
- Überchlorsäure, u. Hexamethyltetram in (Riedel) 40*.
- Überempfindlichkeit, s.: *Anaphylaxie*.
- Überspannung, s.: *Elektrizität*.
- Ultrafiltration, App., Plattenformen (Walpole) 1099. — Kollodiummembranen; u. Nachw. v. Antigen etc. (Walpole) 1173. 1174; (Brown) 1174.
- Ultramarin (Vossen) 360*; (Doelter) 1064. — Kolloidnatur (Bock) 854.
- Ultrarote Strahlung, dünner Metallplatten (Oseen) 447.
- Ultraviolette Strahlen, u. Emissionsverm. der Metalle im Ultrarot (Hörig) 369. — u. CO₂ (Coehn, Sieper) 127. — s. a.: *Strahlen*.
- Undecylensäure, Redukt., katalyt. (Böesecken) 125.
- Ungeziefer, Vertilgungsmittel (Weyerstall) 166*. — Bekämpfung (Henkel) 343. — s. a.: *Läuse*.
- Unkraut, Genuß, durch Pferde (Krause) 686.
- Unterphosphorige Säure, Hypophosphite, Titrier. (Kolthoff) 691.
- Unterphosphorsäure, u. Salze, Titrier.; Basizität (Müller) 786.
- Untersalpetrige Säure, Salze, Molekularvol. (Rây, De) 169.
- Ur . . . , s. a.: *Harn*.
- Uran, Spektr. (Siegbahn) 213; (de Broglie) 375; (Meißner) 634; (Siegbahn, Friman) 723. — Mineralien, in Madagaskar (Waites) 1186.
- Uranoxyduloxyd, Redukt., bei hohen Drucken (Newbery, Pring) 52.
- Uranphosphat, Vork. (Waites) 1186.
- Uranylchlorid, Verb. mit Dimethylthiochromon (Simonis, Elias) 145.
- Uranylkaliumoxalat, s.: *Oxalsäure*.
- Ureasen, u. Best. v. Harnstoff (Groll) 268; (Wester) 581. 744. — der Sojabohnen, u. Elektrolyte, Alkaloide etc. (Onodera) 1167; Coenzym (Onodera) 1168; Gifte (Jacoby) 833. — der Jackbohne etc. (Ma-teer, Marshall) 1032.
- Ureidodimethylpyrrolcarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun) 914; (Korschun, Gounder) 917.
- Ureidodimethylpyrroldicarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun) 915.
- Ureidomethylphenylpyrrolcarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun) 914; (Korschun, Gounder) 917.
- Ureidotrimethylpyrrolcarbonsäure, Ester, Verseif. (Korschun) 914; (Korschun, Gounder) 917.
- Urethan, u. Entzündung des Froschmesenteriums (Ikeda) 233. — s. a.: *Narkose*.
- Urin, s.: *Harn*.
- Urinporphyrin, s.: *Porphyrin*.
- Urobilin, Vork. im Blute, u. Chloratvergiftungen (Feigl) 186.
- Urobilinogen, Probe (Unverricht) 353.
- Urobilinurie (Kirch) 941. — s. a.: *Harn*.
- Urochromogen, Reakt., bei Typhus (Mareck) 524; u. Milzschwellung (Stalling) 157. — s. a.: *Harn*.
- Urotropin, s.: *Hexamethylentetramin*.
- Usnetsäure (Keegan) 1166.
- Uterus, Kontraktion, u. Ovarienextrakt (Barry) 189. — Behndl. der Blutungen u. Myome mit Mesothorium-Ra (Pinkuss) 946.
- Uzara, lähmende Wrkg. (Pick, Wasicky) 832.
- Vaccine (Gins) 680. — u. Typhus (Fleck-seder) 196; (Galambos) 680. — u. Variola (Csernel, Furka etc.) 157. — Vaccine-virus, Nachw., in Blut (Gins, Weber) 671. — s. a.: *Bakterien*.
- Vakuumröhren, Stromschwankungen, u. Alkalimetalle (Elster, Geitel) 542.
- Valenz, Fortschrittsbericht (Kauffmann) 444. — Demonstration, App. (Küng) 451. — u. Krystallstruktur (Beckenkamp) 970. — Gesetze; Prinzip der verschieb-baren Zustände (Kauffmann) 385. — Valenzzahl, polare u. gesamte (Lewis) 535. — Nebenvalenzen (Ephraim, Korn-blum) 721. — Affinitätsabsättigung in Verbb. höherer Ordnung (Dubsky) 217.
- Valeriandisulfosäure (Nottbohm) 796.
- Valeriansäure, Salze, Hydrotropie (Neu-berg) 971. — Nitril, Bldg. (Dakin) 1142.
- Valin, im Polypeptid aus Sericin (Harries, Stanford) 994.
- Vanadinameisensäure, Salze (Barbieri) 641.
- Vanadinsäure, Polyvanadinate (Rosen-heim) 987. 990.
- Vanadinstahl, s.: *Stahl*.
- Vanadium, Röntgenspektr. (Siegbahn, Stenström) 549. — Erze, Auslaugen, mit Alkalisulfid (Fester) 860*. — zweiwert., Komplexverbb. (Barbieri) 641.
- Vanadiumoxyd, u. O (Milbauer) 1111.
- Vanadiumpentoxyd, Sol, Gestalt (Dießel-horst, Freundlich) 45; Doppelbrechung (Dießelhorst, Freundlich etc.) 460. —

- Redukt., bei hohen Drucken (Newbery, Pring) 52.
- Vanazonliquor (Mannich) 344.
- Vanillin (Mosimann, Tambor) 901. — Vork., in der Holzsubstanz (Wichelhaus, Lange) 744. — u. H_2SO_4 (Sieburg) 200.
- Vanillinaldehyd, u. Acenaphthen (de Fazi) 568.
- Variola, Komplementbindung (Habetin) 157. — Vaccinetherapie (Csernel, Furka etc.) 157.
- Vaseline, u. Hauterkrankungen (Oppenheim) 1060.
- Venarsen (Lüders) 158.
- Veratrumaldehyd, Oxim u. Phenylcarbimid (Brady, Dunn) 1137.
- Veratrumsäure (Mosimann, Tambor) 901.
- Verbindung, $C_2H_4O_4N_2S_2Hg_2$, aus Dithioläthylen (Rây) 645.
- Verbindung, $C_3H_9J_3S_2Hg$, aus Mercurimethylmercaptidnitrit u. CH_3J (Rây) 644.
- Verbindung, $C_3H_4O_2N_2S_2Hg$, aus Mercaptothiazolin (Rây) 645.
- Verbindung, $C_4H_9N_3S_3$, aus Thiosemicarbazid mit CS_2 , CH_3J etc. (Busch) 729.
- Verbindung, $C_4H_{11}NS = CH_3 \cdot CH(S \cdot CH_3) \cdot CH_2 \cdot NH_2$ (Mylius) 1116.
- Verbindung, $C_4H_2ON_2Cl_6$, aus Chloralhydrat in Eg. u. Hydrazin (Knöpfer) 470.
- Verbindung, $C_4H_2ON_2Br_6$, aus Bromalhydrat u. Hydrazin (Knöpfer) 470.
- Verbindung, $C_4H_3ON_2Br_5$, aus Bromalhydrat in Eg. u. Hydrazin (Knöpfer) 470.
- Verbindung, $C_4H_{11}J_3S_2Hg = (CH_3)_2S_2 \cdot HgJ_2 \cdot C_2H_5J$ (Rây) 123. — aus Mercuriäthylmercaptidnitrit u. CH_3J (Rây) 645.
- Verbindung, $C_4H_8O_4N_2S_4Hg_2$, aus Dithioläthylen (Rây) 645.
- Verbindung, $C_4H_{10}O_5N_2S_2Hg_2 = (C_2H_5)_2S_2 \cdot Hg(NO_2)_2 \cdot HgO$ (Rây) 123.
- Verbindung, $C_5H_{13}J_3S_2Hg$, aus Mercurimethylmercaptidnitrit u. C_2H_5J (Rây) 645.
- Verbindung, $C_5H_{13}J_3S_2Hg = (C_2H_5)_2S_2 \cdot HgJ_2 \cdot CH_3J$ (Rây) 123. — $= (CH_3)_2S_2 \cdot HgJ_2 \cdot C_3H_7J$ (Rây) 123.
- Verbindung, C_6H_6O , aus Caprondisulfosäureanilid (Nottbohm) 796.
- Verbindung, $C_6H_7NS_2$, s.: *Benzothiazolmethensulfid*.
- Verbindung, $C_6H_{13}N = (CH_3)_3C \cdot CH_2 \cdot CO \cdot NH_2$ (Bougault) 1031.
- Verbindung, C_6H_9ONS , aus Toluthiazolmethensulfid (Rassow, Reim) 396.
- Verbindung, $C_6H_{11}ONBr_2 = (CH_3)_3C \cdot CBr_2 \cdot CO \cdot NH_2$ (Bougault) 1031.
- Verbindung, $C_6H_{13}J_3S_4Hg$, aus Dithioläthylen (Rây) 645.
- Verbindung, $C_6H_{15}J_3S_2Hg$, aus Äthylsulfid (Rây) 645.
- Verbindung, $C_7H_4O_2Br_2 = C_6H(OCH_3)Br_2O$, aus Tribromresorcinmethyläther u. C_2H_5J (Hunter, Olson etc.) 1133.
- Verbindung, $C_7H_{17}J_3S_2Hg = (C_2H_5)_2S_2 \cdot HgJ_2 \cdot C_3H_7J$ (Rây) 123. — aus Mercurimethylmercaptidnitrit u. Propyljodid (Rây) 645.
- Verbindung, $C_8H_8S_2$, aus Octan u. S (Friedmann) 180.
- Verbindung, $C_8H_{10}O_3$, aus Methylbixin-ozonid (Rinkes, v. Hasselt) 390.
- Verbindung, $C_8H_{12}S$, aus Octan u. S (Friedmann) 180.
- Verbindung, $C_8H_6Br_2S$, aus Octan (Friedmann) 181.
- Verbindung, $C_8H_{10}Br_2S$, aus Octan (Friedmann) 180.
- Verbindung, $C_8H_6O_2NS_2$, Anhydrid der Isomethylbenzothiazolsulfosäure (Rassow, Döhle) 396.
- Verbindung, $C_8H_{10}J_3S_2Hg$, aus Mercuriäthylmercaptidnitrit u. Propyljodid (Rây) 645.
- Verbindung, $C_8H_{13}N_2J_3S_4Hg$, aus Mercaptothiazolin (Rây) 645.
- Verbindung, C_9H_8O , aus Phenylvalerian-disulfosäureanilid (Nottbohm) 796.
- Verbindung, $C_9H_6ON_2Br_2$, aus Bromalhydrat, Benzalazin etc. (Knöpfer) 470.
- Verbindung, $C_9H_7ON_2Br_3$, aus Bromalhydrat u. Benzalazin (Knöpfer) 470.
- Verbindung, $C_9H_8ON_2Br_2$, aus Bromalhydrat u. Benzalazin (Knöpfer) 470.
- Verbindung, $C_9H_{21}J_3S_2Hg$, aus Mercurimethylmercaptidnitrit u. Butyljodid (Rây) 645.
- Verbindung, $C_{10}H_{22}$, aus Dichlorpentan (Zappi) 660.
- Verbindung, $C_{10}H_{19}N$, aus Isobornylan (Nametkin) 255.
- Verbindung, $C_{10}H_{11}O_3Cl = Cl \cdot C_6H_4 \cdot C(CH_3)(OH) \cdot CH_2 \cdot CO_2H$ (v. Braun, Heider) 178.
- Verbindung, $C_{10}H_{14}OS$, aus Octan etc. (Friedmann) 180.
- Verbindung, $C_{10}H_{17}O_2N$, aus Fenchan u. HNO_3 , bezw. Isobornylan (Nametkin) 254. 255.
- Verbindung, $C_{10}H_{23}J_3S_2Hg$, aus Mercuriäthylmercaptidnitrit u. Butyljodid (Rây) 645.
- Verbindung, $C_{11}H_{10}N_2$, aus Diacetyl u. Benzamidin etc. (Diels, Schleich) 393.
- Verbindung, $C_{11}H_{14}O$, Aldehyd, aus Dichlor-tetr.-butylbenzol (v. Auwers) 1148.
- Verbindung, $C_{11}H_{14}O_2$, aus Dichlor-tetr.-butylbenzol (v. Auwers) 1148.
- Verbindung, $C_{11}H_{10}ON_2$, aus Diacetyl, Benzamidin etc. (Diels, Schleich) 394.
- Verbindung, $C_{11}H_{12}ON_2$, aus Diacetyl u. Benzamidin (Diels, Schleich) 392.

- Verbindung, $C_{11}H_{12}O_2N_2$, aus Diacetyl, Benzamidin etc. (Diels, Schleich) 394.
- Verbindung, $C_{11}H_{13}O_4N = HOOC \cdot CH_2 \cdot NH \cdot CH(COOH)CH_2 \cdot C_6H_5$ (Johnson, Bates) 816.
- Verbindung, $C_{11}H_{14}O_2N_2$, aus Diacetyl u. Benzamidin (Diels, Schleich) 393.
- Verbindung, $C_{11}H_{18}OS$, aus Octan etc. (Friedmann) 180.
- Verbindung, $C_{11}H_{14}ONCl$, aus Chlorkairolin, CH_2O u. HCl (v. Braun) 55.
- Verbindung, $C_{11}H_{25}J_3S_2Hg$, aus Mercurimethylmercaptidnitrit u. Isoamyljodid (Rây) 645.
- Verbindung, $C_{12}H_{12}O_3$, Aldehyd, aus Pikrotoxinsäure (Horrnmann) 814.
- Verbindung, $C_{12}H_{17}O_3N_3$, aus Pyrrol u. H_2O_2 (Angeli, Alessandri) 735.
- Verbindung, $C_{12}H_{17}ON$, aus Methylkairolin, CH_2O u. HCl (v. Braun) 55.
- Verbindung, $C_{12}H_{15}O_3Cl = Cl \cdot C_6H_4 \cdot C(CH_3)(OH) \cdot CH_2 \cdot CO_2 \cdot C_2H_5$ (v. Braun, Heider) 178.
- Verbindung, $C_{12}H_{14}ON_4As_2 =$
- $$\begin{array}{c} NH_2 \\ | \\ HO \text{---} \text{C}_6\text{H}_4 \text{---} As : As \text{---} \text{C}_6\text{H}_4 \text{---} NH_2 \\ | \\ NH_2 \end{array}$$
- (Karrer) 382.
- Verbindung, $C_{12}H_{27}J_3S_2Hg$, aus Mercuriäthylmercaptidnitrit u. Isoamyljodid (Rây) 645.
- Verbindung, $C_{13}H_{18}N_6As_2 =$
- $$\begin{array}{c} NH_2 \\ | \\ H_2N \text{---} \text{C}_6\text{H}_4 \text{---} As : As \text{---} \text{C}_6\text{H}_4 \text{---} NH \cdot CH_3 \\ | \\ NH_2 \end{array}$$
- (Karrer) 382.
- Verbindung, $C_{14}H_{10}O_5$, aus Pikrotoxinsäure (Horrnmann, Wächter) 488.
- Verbindung, $C_{14}H_{14}O_{10}$, aus Pikrotoxinsäure (Horrnmann, Wächter) 488.
- Verbindung, $C_{14}H_{16}O_2$, aus Pikrotoxinsäure (Horrnmann) 815.
- Verbindung, $C_{14}H_{19}O_2N$, Amin, aus Pikrotoxinsäure (Horrnmann) 814.
- Verbindung, $C_{14}H_{11}ON_4Cl$, aus Phenylacetylaziminobenzol (Borsche, Stackmann etc.) 1005.
- Verbindung, $C_{15}H_{14}O_2$, s-Diphenylglycerin, Anhydroverb. (Paal) 649.
- Verbindung, $C_{16}H_{28}S$, aus Octylen u. S (Friedmann) 391.
- Verbindung, $C_{16}H_{12}ON_2$, aus Indol (Oddo) 577.
- Verbindung, $C_{16}H_{17}O_4N$, Alkaloid, aus *Narcissus pseudonarcissus* (Keegan) 1167.
- Verbindung, $C_{16}H_{11}ONBr_4$, aus Bromphenylpyrrolon (Almström) 142.
- Verbindung, $C_{17}H_{18}$, aus Hydrazin u. Dibenzalacetone (Kishner) 318.
- Verbindung, $C_{17}H_{18}O_3$, aus Benzophenon u. Buttersäure (de Fazi) 13.
- Verbindung, $C_{17}H_{16}N_2$, aus Hydrazin u. Dibenzalacetone (Kishner) 318.
- Verbindung, $C_{17}H_{18}N_2$, Pyrazolinbase, aus Hydrazin u. Dibenzalacetone (Kishner) 318.
- Verbindung, $C_{17}H_{15}ON_3$, Nitrosoverb., aus Hydrazin, Benzalacetone etc. (Kishner) 319.
- Verbindung, $C_{18}H_{17}O_2N_3$ (Diels, Schleich) 394.
- Verbindung, $C_{18}H_{18}O_2N_2 =$
- $$\begin{array}{c} C - C(C_6H_5) - O \\ | \\ CH_3 \cdot \dot{C} \text{---} \text{---} \text{---} \dot{C} \cdot CH_3 \\ | \\ NH \cdot C(C_6H_5) = N \end{array}$$
- (Diels, Schleich) 392.
- Verbindung, $C_{18}H_{25}O_3N_3 =$
- $$C_6H_5 \cdot N \cdot N : C \cdot CO_2 \cdot C_2H_5$$
- $$CO - CH \cdot CH_2 \cdot CH_2 \cdot N(C_2H_5)_2$$
- (Farbwerke) 532*.
- Verbindung, $C_{19}H_{22}N_2 =$
- $$\begin{array}{c} CH_2 \\ | \\ H_2C \text{---} \text{C}_6\text{H}_4 \text{---} CH_2 \text{---} \text{C}_6\text{H}_4 \text{---} CH_2 \\ | \quad | \quad | \quad | \\ H_3C \cdot N \quad N \cdot CH_3 \end{array}$$
- (v. Braun, Neumann) 181.
- Verbindung, $C_{19}H_{23}O_3N$, aus Thebain (Freund, Speyer) 328.
- Verbindung, $C_{19}H_{25}O_3N$, aus Thebain (Freund, Speyer) 328.
- Verbindung, $C_{19}H_{38}O_4N_6$, aus Iminodiisobutyronitril (Dubsky, Wensink) 172.
- Verbindung, $C_{20}H_{14}O_4N_2$, aus Chinondacridon u. Hydrosulfit (Scharwin) 17.
- Verbindung, $C_{20}H_{15}O_3N_3$, aus Nitrobenzalamino-benzylanilin (Reich) 738.
- Verbindung, $C_{20}H_{24}O_9N_2$, Farbstoff, aus Melasse (Stoltzenberg) 776.
- Verbindung, $C_{20}H_{30}ON_2$, aus Dihydrochinin (Skita, Brunner) 496.
- Verbindung, $C_{22}H_{20}N_4 =$
- $$C_6H_5 \cdot C \begin{array}{c} \diagup N \diagdown \\ \diagdown N : C(CH_3) \diagup \end{array} C \begin{array}{c} \diagup CH_2 \diagdown \\ \diagdown CH_2 \diagup \end{array} C \begin{array}{c} \diagup N \diagdown \\ \diagdown N : C(CH_3) \diagup \end{array} C \cdot C_6H_5$$
- (Diels, Schleich) 394.
- Verbindung, $C_{22}H_{14}S_2$, aus Methyl-naphthalin u. S (Friedmann) 181.
- Verbindung, $C_{22}H_{20}O_3N_2S_2$, aus Chlorpropylphthalimid u. K-Xanthogenat (Mylius) 1115.
- Verbindung, $C_{24}H_{22}O_5$, Chinhydrone, aus Methoxyketomethylendihydronaphthalin u. Oxymethoxynaphthylcarbinol (Dean, Nierenstein) 657.
- Verbindung, $C_{24}H_{38}S_2$, aus Octylen u. S (Friedmann) 391.

- Verbindung, $C_{26}H_{20}$, aus Tetraphenyläthylensulfon (Staudinger, Pfenniger) 887.
- Verbindung, $C_{26}H_{16}ON_3$, aus Nitrobrombenzonitril, Phenylhydrazin etc. (Borsche, Stackmann etc.) 1005.
- Verbindung, $C_{26}H_{21}ON_4Br = C_6H_5 \cdot CH : N \cdot N(C_6H_5) \cdot N(C_6H_4Br) \cdot NH \cdot CO \cdot C_6H_5$ (Busch, Kunder) 1139.
- Verbindung, $C_{27}H_{44}O_4$, aus Cholesterin (Dorée, Orange) 84.
- Verbindung, $C_{27}H_{46}O$, Keton, aus δ -Cholestanol (Windaus) 468.
- Verbindung, $C_{27}H_{46}O_4$, Dicarbonsäure, aus δ -Cholestanol (Windaus) 468.
- Verbindung, $C_{27}H_{18}ON_2$, aus Diphenyldiazomethan u. Diphenylketon (Staudinger, Gaule) 889.
- Verbindung, $C_{27}H_{20}ON_2$, aus Diphenylketen u. Diphenyldiazomethan (Staudinger, Anthes etc.) 886.
- Verbindung, $C_{27}H_{26}O_4N_2$, aus Acetylphenyldihydrothebain (Freund, Speyer) 330.
- Verbindung, $C_{27}H_{46}OS$, aus Cholesterin u. S (Dorée, Orange) 84.
- Verbindung, $C_{29}H_{26}O_4$, aus dem Greenheartholz (Oesterle) 822.
- Verbindung, $C_{30}H_{32}O_{15} = C_{28}H_{30}O_{11}(CO_2H)_2$, aus Flavogallol (Bleuler, Perkin) 570.
- Verbindung, $C_{31}H_{34}O_{15} = C_{19}H_{20}(OCH_3)_{10}(CO_2H)_2$, aus Flavogallol (Bleuler, Perkin) 569.
- Verbindung, $C_{32}H_{26}O$, Alkohol, aus Dehydroaldypnopinakolin (Delacre) 1019.
- Verbindung, $C_{32}H_{23}OBr$, aus Dehydroaldypnopinakolin (Delacre) 1020.
- Verbindung, $C_{33}H_{26}O$, aus Phenylmalonester u. C_6H_5MgBr (Dilthey, Last) 1028.
- Verbindung, $C_{34}H_{36}N_6$, aus Hydrazin u. Dibenzalacetone (Kishner) 318.
- Verbindung, $C_{34}H_{41}O_6NS = (C_{24}H_{25}O_3)N(CH_3)_3 \cdot SO_3 \cdot C_7H_7$, aus Phenyltetrahydrothebain u. Toluolsulfosäuremethylester (Freund, Speyer) 330.
- Verbindung, $C_{37}H_{44}O_6N_4$, aus der Dinitrosoverb. des Pentamethylendinormorphins (v. Braun) 18.
- Verbindung, $C_{42}H_{22}O_4N_2$, Farbstoff, aus Aminoanthrachinon (Kalischer, Mayer) 813.
- Verbindung, $C_{160}H_{256} = (C_{10}H_{16})_{16}$, aus Dammarharzozonid (Harries, Paulsen) 995.
- Verbindungen, höherer Ordnung (Gutbier) 247. — organ., Molekularvol., u. Doppelbindung (Le Bas) 1100; u. Ozon (Harries) 991; Metallverb. (Schlenk) 114*. — ungesätt. (Giua) 572. — homologe Reihen, physikal. Eigenschaften (Herz) 300. — s. a.: *Additionsverbindungen, Kohlenwasserstoffe, Komplex..., Salze etc.*
- Verbrennung, flammenlose (Ellis) 79. — elektr., v. Gasgemischen (Sastrey) 555. — v. Gasen, durch disruptive elektr. Entladung (Thornton) 371.
- Verbundgas, s.: *Gichtgase*.
- Verdampfung (Redlich) 706*. — Theorie, kinet. (March) 543. — v. Wasser, Heberrohr (Wagenaar) 968.
- Verdampfungsapparate (Vogt-Gut) 82*.
- Verdampfungswärme, v. nicht assoz. Flüss. (Albertosi) 543.
- Verdaunung, Fettgenuß, u. Fettgehalt des Serums (Cohn, Heimann) 668. — gastrische, u. Speichel (Maxwell) 232. — nach dem Tode (Falco) 1042. — v. Kalbfleisch (Langworthy, Holmes) 930. — v. Spinat (Rubner) 939. — v. gelben Rüben (Rubner) 939. — v. Haselnußkernen (Rubner) 940. — v. Steinpilzen (Rubner) 940. — des harten Gaumens der Rinder (Langworthy, Holmes) 930. — bei Coelenteraten (Haase) 407. — bei Kaninchen u. Hunden, Röntgenologie (Henrichs) 668. — Magensaft, v. *Rana esculenta* (Abderhalden) 407. — s. a.: *Stoffwechsel*.
- Vererbung, Biochem.; Grenzen der Körpergröße u. der Lebensdauer (Rahn) 67.
- Verflüchtigung, s.: *Destillation*.
- Vergiftungen, Theorie (Jacoby) 833. 932. — durch Gase der Ammoniakfabrik (Leybold) 1055. — mit Leuchtgas (Hübner) 24. — mit As, Nachw., in Hautorganen (Meillère) 597. — durch Chlorate, u. Vork. v. Hämatin im Blute (Feigl) 186. — mit Dinitrobenzol (Reuter) 679. — mit Bromoform (Rattner) 511. — mit Strophanthus (Neumann) 755. — v. Tauben, durch Samen der Futterwicken (Rothea) 675. — s. a.: *Gifte, Toxine etc.*
- Veronacetin 418.
- Verseifung, mit H_2O_2 (Dubsy) 226. — v. Estern (Jones) 791. — s. a.: *Ester*.
- Vetiveröl (Schimmel) 1016.
- Vichysalz, Bindung der CO_2 (Mallat) 754.
- Vicia Faba, Amylasegehalt der Samen (Blagowjeschtschenski) 231.
- Vicillin (Reeves) 1167.
- Vinylacrylsäure (Nottbohm) 797.
- Vinylglykolsäure, Redukt., katalyt. (Böeseken) 126.
- Vinyltrimethylen (Filipow) 218.
- Violanin (Willstätter, Weil) 1156.
- Viscose, Fäden u. Films daraus (Steimmig) 43*.
- Viscosität, der Kolloide (v. Smoluchowski) 631. — v. alkoh. Lsgg. (Tower) 556.
- Vitalfärbung, mit einfachsten Farbstoffen; Fixier. mit $HgCl_2$ etc. (Skraup) 822.
- Vitamine, u. Ernährung mit Mais u. Reis (Clementi) 500.

- Voltameter, Silbervoltameter (Vinal, Bonard) 538; Volumeffekt (Rosa, Vinal) 1102.
- Vulcanit, u. Vulkanis. (Gottlob) 1087.
- Vulkane, des Kaukasus (Loewinson, Lessing) 1066. — rezente, in Marokko (Gentil) 276.
- Vulkanisation, s.: *Kautschuk*.
- Vulkanische Gesteine, s.: *Gesteine*.
- Wachs**, Bericht 1915 (Herbig) 285. — Industrie, in Deutschland etc. (Fischer) 1085. — Bienenwachs, Beurteilung (Fischer) 77. 357; der Philippinen (Brill, Agcaoli) 928. — aus Espartogras (Budde) 267. — Wachspolituren (Lorenz) 360*. — s. a.: *Montanwachs*.
- Wachstum**, Biochem. (Cramer) 669. — Unters. (Robertson, Rây) 931; (Robertson) 931. — v. Hühnern (Drummond) 1176. — v. Ratten, u. Lactose (Drummond) 1176. — s. a.: *Ernährung*.
- Wärme**, spezif., v. festen Körpern (v. Jüptner) 49; v. Gasen, u. Druck (Peczalski) 975; v. binären Gemischen (Bramley) 475. — Durchlässigkeit, v. Flüss.; Wärmeabsorpt. eines Gefäßes, u. Brechungsindex des Materials u. der Flüss. (Vallot) 213. — Lösungswärme, in flüchtigen Lösungsmitteln (Raveau) 213. — Regulierung, u. Anästhesie etc. (O'Connor) 1044. — s. a.: *Brenn...*, *Verbrenn...*, *Schmelz...*, *Temp...*, *Therm...*
- Wäscherei**, Verwend., v. tryptischen Enzymen (Kind) 285.
- Walrat**, Unters. (Frerichs) 282.
- Waltran**, Härtung (v. Leent) 526.
- Waschbäder**, s. a.: *Färberei*.
- Waschflaschen** (Clapp) 1100.
- Wasser**, Gewinn., im Felde; Geologie (Salomon) 689. — Interferenz (Debye, Scherrer) 1105. — monomolekulares (Oddo) 372. — Mol.-Gew. in Lsgg. (Oddo) 371. — Molekularzustand als Lösungsmittel (Herz) 871. — Leitföh., spezif., im Gleichgew. mit Luft-CO₂ (Kendall) 1105. — überhitztes, als Wärmeüberträger (Winkelmann) 434. — mit Kolloiden beladenes, Fäulnisföh. (Lederer) 1197. — Zers., photochem. (Tian) 977. — Reinig., u. Algengehalt der Sandfilter (Diéner, Gizolme) 775; im Felde (Serge) 754. — Selbstreinigung, durch Protozoen (Gemünd) 689. — dest., Destillationsapparat (Deutsch-englische Quarzschmelze) 44*. — Enthärtung, mit Permutit (Kolb) 285. — Klärung in biolog. Filteranlagen (Tatham) 960. — frisches, aus Seewasser (Akt.-Ges. Weser) 294*. — Javellisier. (Vallery) 36; Nachw. (Golse) 754. — Sterilis., mit Chlorgas (Ornstein) 362*; (Zamkow) 433; im Felde, durch NaOCl (Penau) 674; mit Chlorkalk (Langer) 354 — natürl., O-Verbrauch (Heise, Aguilar) 1065; mit organ. gebundenem Fe, Reinigung (Stadtgemeinde Breslau, Wagenknecht) 710*; Best., v. CO₂ (Johnston) 690. — Nachw., der Trinkbarkeit (Comte) 1067. — Gehalt, Best. (Fornet) 346. — Leitungswasser, v. München (Reichard) 561; — der Stadt Thann, Javellisier. (Grosheintz) 36. — der Stadt Neiß, Entfärbung, Enteisung u. Entmanganung (Klut) 204. — Trinkwasser, Reinig. (Elektro-Osmose) 858*; im Felde (Jöten) 354; Entmanganung (Applebaum) 164; Sterilis. (Weichardt, Wolff) 204; Sterilis., u. Blutkohle (Salus) 674; Sterilis., durch NaOCl (Ferrand) 414; Prüf., toxikolog. (Kohn-Abrest) 770; u. Nutzwasser, Best., der CO₂; Best. an der Entnahmestelle (Winkler) 842. — Kesselspeisewasser (Reinig. (Heusz) 755. — s. a.: *Abwasser*, *Eis*, *Hydr...*, *Knallgas*, *Quellen*, *Meerwasser*, *Trocknen* etc.
- Wasseranalyse**, Nachw., der Verunreinigung; „Fäulnistiter“ als Indicator (Sachnowski) 842. — Nachw., v. Cl (Le Roy) 31. 954; v. angreifender CO₂ (Winkler) 1067; u. Best. v. Acetylen (Weaver) 603. — Nachw., v. Bact. coli (Thöni) 30. — Best., der Leitföh. u. des Trockenrückstandes (Emslander) 277; der H-Ionenkonz., u. Borsäure (Palitzsch) 1067; v. Ca u. Mg (Kay, Newlands) 347; v. H₂S (Winkler) 1189; der Alkalinität (Dhommée) 239; der Alkalinität, der Härte, Nachw. v. Methan etc. (Winkler) 277; Alkalibest. (Wagenaar) 423; der Härte; Methylnrot als Indicator (Kay, Newlands) 346; der Gesamthärte, nach Blacher (Tilgner) 597; der temporären Härte (Norton, Knowles) 843; der Magnesiahärte (Noll) 525; der weichen Wasser, durch die Römer (Trillat) 199; (Stephanides) 691.
- Wasserdampf**, Gehalt der Luft, u. schwarze Strahlung (Gerlach) 452. — Zerfall (Trautz) 1108. — Überföh. in H₂O₂ (Elektrochem. Werke München) 288*.
- Wasserglas**, K- u. Ra-Wasserglas (Pukall) 722.
- Wassermannsche Reaktion**, s.: *Syphilis*.
- Wasserstoff**, Darst. (Badische) 438*. 859*; (Berlin-Anhaltische Maschinenbau-A.-G.) 616*; aus Al u. Wasser (Elkan Erben) 859*; aus Eisen u. Wasserdampf (Näher, Nöding) 860*; aus Fe u. Wasserdampf, Schachtofen (Messerschmitt) 287*. — Ausdehnungskoeff. (Ledue) 973. — Spek-

- trum (Stark) 2; (Merton) 49; Serienlinien, elektrodynam. Spaltung (Wien) 169; Zeemaneffekt, Starkeffekt (Sommerfeld) 1109. — Elektronen (Stark) 302. — u. Kathodenstrahlen (Ishino) 716. — Teilchen, u. α -Strahlen (Bose) 716. — Mol., Modell v. Debye; Dispers. (v. Leeuwen) 373. — Ionisation u. Dissoz.; Bldg. v. H_2 (Dempster) 84. — u. He; Atomgew. (Harkins, Wilson) 211. — H-He-Struktur der Atome, u. System der Elemente (Harkins) 536. — u. Luft, Ausbreit. der Flamme (Haward, Otagawa) 121. — u. CH_4 , u. Luft, Entzünd. durch elektr. Funken (Sastry) 555. — Verbrenn., durch disruptive elektr. Entladung (Thornton) 371. — u. O, Katalyse, u. Os, u. Chloratls., u. Pt-Pd-Kontakt etc. (Hofmann, Ebert) 981. — Best., durch aktivierte Chloratls. (Hofmann) 598; (Hofmann, Schibsted) 600; in Gasgemischen, u. CuO (Burrell, Oberfell) 238. — s. a.: *Elementaranalyse, Knallgas, Reduktion etc.*
- Wasserstoffchloride, s.: *Amine.*
- Wasserstoffelektrode, s.: *Elektroden.*
- Wasserstoffionen, Konz., u. saurer Geschmack (Paul) 937; u. Komplement (Leschly) 926. — Giftigkeit für Protoplasma (Křiženecký) 152. — Best., der Konz. (Wagner) 75; Zelle (Long) 783; colorimetr., der Konz., u. Sulfonphthaleine (Lubs, Clark) 1068; in Bakterienkulturen (Clark, Lubs) 1068; Dinitrobenzoylenharnstoff als Indicator (Bogert, Scatchard) 1189; in Meerwasser (Prideaux) 711; in Meerwasser, u. Borsäure (Palitzsch) 1067.
- Wasserstoffkanalstrahlen, s.: *Kanalstrahlen.*
- Wasserstoffperoxyd, Darst., aus Wasserdampf (Elektrochem. Werke München) 288*; v. konz. (Bariumoxyd-Ges.) 859*. — u. ultraviol. Licht (Tian) 977. — Katalyse im heterogenen Medium; Verss. mit Hg, Pt, mit Oxyden u. C (Lemoine) 247. 248. — in Säuren, u. Metalle (Salkowski) 374. — als Verseifungsmittel (Dubsky) 226. — u. Keimung (Demoussy) 149. — u. Titrier. mittels Phenolphthalein (Enell) 842. — u. Pyrophosphate; feste, aktiven O enthaltende Verbindungen (Ges. für chem. Ind. Basel) 530*. — Verb., mit Harnstoff (Farbenfabriken) 289*. 861*; mit Harnstoff, Biuret etc. (Stoltzenberg) 452.
- Wasserstoffruthenichlorid, u. Alkali (Gutbier) 466.
- Wasserstrahlpumpen, s.: *Pumpen.*
- Wavellit (Koechlin) 1185.
- Wein, junger, Gehalt, an Weinsäure (Baragiola, Schuppli) 1179. — saurer Geschmack, u. H-Ionenkonz.; Entsäuerung durch Na- u. K-Tartrat (Paul) 937. — Bekämpfung des Sauerwurms (Topi) 102. — u. Obstwein, etc., Beurteilung, Gehalt an flüchtiger Säure (Baragiola) 958. — Unters. 242. — alter, Unters. (Baragiola, Godet) 1178. — Wässerung, u. Best. der Milchsäure (Sericano) 696. — Nachw., v. Farbstoffen (Spaeth) 274; (Kreis) 432; (Masoni) 1077. — Best., der flüchtigen Säuren im Destillat (Schenk) 431; v. freier H_2SO_4 (Baragiola, Schuppli) 605; der Sulfate (Pritzker) 520; mikroanalyt., v. Glycerin (Ripper, Wohack) 696. — ungar. (Vuk) 835. — algerischer, anorm. (Laborde) 756. — des Gard u. der Camargue (Astruc, Callaudaun) 756. — s. a.: *Wermutwein.*
- Weinreben, Vork., eines braunen Farbstoffes (Molisch) 403. — Kräuselkrankh. (Pantanelli) 685.
- Weinsäure, Vork., in Heidelbeeren (Harris, Thrans) 1170. — Gehalt, im Most u. Jungwein (Baragiola, Schuppli) 1179. — Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 450. — u. Königswasser (Datta, Chatterjee) 1134. — u. Nitrophenylhydrazin (Dakin) 1120. — Salze (Pickering) 304. — K-Salz, Best., durch Redukt. v. KJ u. KJO_3 (Kantor) 603. — K- u. Na-Salz, u. Entsäuerung v. Wein (Paul) 937. — Bi-Salz, u. Tuberkelbacillen (Robert, Sauton) 670.
- Weintrauben, Farbstoffe (Willstätter, Zollinger) 1156.
- Weißerde, Adsorpt. v. Brillantgrün (Kühn) 866.
- Weißmetalle, s.: *Metalle.*
- Weizen, Vork. v. sterilen Früchten (Grant-ham, Groff) 509.
- Weizenmehl, s.: *Mehl.*
- Wermut, Zus. (Scurti, Tacchini) 675.
- Wermutöl, u. Darm (Muirhead, Gerald) 504.
- Wermutwein (Baragiola) 1194. — Best., der äther. Öle (Ronnet) 851.
- Wertigkeit, s.: *Valenz.*
- Wertpapier, s.: *Papier.*
- Wirsingkohl, s. a.: *Gemüse.*
- Wismut, Strukturschiebung (Johnsen) 641. — Hall- u. Corbinoeffekt (Chapman) 867. — Spektr. (Siegbahn) 213; (de Broglie) 375. 724. — elektr. Widerstand (Werner) 640. — Wechselstrom-Gleichstromeffekt (Heurlinger) 374. — u. H_2O_2 -haltige Säuren (Salkowski) 374. — u. Hühnerspirillose (Robert, Sauton) 670. — reines, Darst., Analyse etc. (Mylius, Groschuff) 986. — Elektroanalyse (Schoch, Brown) 1074. — Best., im Naphtholat (Murray) 241. — Verb., organ. (Challenger) 220.
- Wismutchromat (Milbauer) 1110.

- Wismutjodid, Verb., mit Dimethylthiochromon (Simonis, Elias) 145.
Wismutlegierungen, mit Sn, Hall- u. Corbinoeffekt (Chapman) 868.
Wismutnitrat, u. Darst. v. reinem Bi (Mylius, Groschuff) 986. — bas., u. verd. Säuren (Böckmann) 506.
Wismutsubbromid (Marino, Becarelli) 52.
Wismutsubchlorid (Marino, Becarelli) 53.
Witherit, Röntgenogramm (Jaeger, Haga) 450.
Wolfram, Magnetismus (Gans) 300. — Spekt. (de Broglie) 375. — „Farbentemperaturskala“ (Hyde, Cady etc.) 460. — wahre Temperaturskala (Worthing) 460. 875. — Analyse (Hartman) 1191. — Best., in Ferrowolfram (Dittler, v. Grafenried) 602.
Wolframcarbid (Voigtländer, Lohmann) 114*.
Wolframit (Hess, Schaller) 689.
Wolframsäure, Sol, Gestalt (Dießelhorst, Freundlich) 45. — Polywolframate (Rosenheim) 989.
Wolframsilicid (Wedekind, Pintsch) 706*.
Wolframstahl, s.: *Stahl*.
Wollastondraht (Benedicks) 554.
Wollastonit (Manasse) 160.
Wolle, Lichtbrechung (Herzog) 529. — Färbungen durch Salze in Ggw. v. Nitriten (Lodge, Lodge) 286. — Schafwolle, Carbonisieren (Teller) 781*.
Wollfett, u. Seifenindustrie (Schrauth) 528. — Lsgg., kolloide, daraus (Aktiebolaget Kolloid) 1093*.
Würze, s. a.: *Bier*.
Wulfenit, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 450.
Wunden, Latenz der Bakterien (Reinhard) 751. — Behandl., mit Ozon (Bordas) 511. 946; (Guyot) 511; mit Halogenoxychinolinderivv. (Ges. f. Chem. Ind. Basel) 115*. — Heilung, u. Fibrin (Bergel) 584. — vernarbte, latenter Mikrobismus (Lecène, Frouin) 342; (Lésné, Phocas) 679. — eitrige, Behandl., mit Acetonlsgg. (Heinen) 27.
Wurmsamenöl (Schimmel) 1016.
Wurst, s.: *Fleisch*.
Wutgift, s.: *Toxine*.
Xanthogensäure, Salze, u. Pyridin (Dubsky) 217. — Anhydride, gemischte (Richter) 90.
Xanthon, Derivv. u. Farbstoffe (Dhar) 1163.
Xanthophyllit, in Kalkstein (Eakle) 839.
Xanthorrhoea (Rowley) 529. 963.
Xylol, Kompressibil. (Richards, Shipley) 643. — u. AlCl_3 (Fischer, Niggemann) 897. — u. Königswasser (Datta, Fernandes) 1133. — u. Benzoylchlorid, u. Salze (Menschutkin) 315.
Xylolsulfochloramid (Dakin, Cohen etc.) 1048.
Xylose, Zerstörung bei der Gär. (Pellet) 1122.
Xylylazonaphthol, Äthyläther, Nitrat (Charrier) 655.
Yohimbin (Spiegel, Corell) 60.
Yttrium, Bogenspekt. (Eder) 455. — Trenn., v. Erbium (James, Willand) 985.
Yttriumkobaltcyanid, s.: *Kobaltcyanwasserstoff*.
Yttriumoxyd, Verh. bei hohen Temp. (Ruff, Lauschke) 969.
Z . . . , s. a.: *C* . . .
Zähigkeit, s.: *Viscosität*.
Zahncaries, u. CaCl_2 (Amsler) 73.
Zahnfleisch, Alaunnekrose (Duschkow-Kerziakoff) 946.
Zeemaneffekt, s.: *Spektrum*.
Zein, u. NH_3 -Ausscheidung im Harn (Lo Monaco) 22.
Zellen, Zellkern, u. Gifte (Loew) 183. — tier., Speicherung v. sauren Farbstoffen (v. Moellendorf) 232. — tote, Bldg., v. Krystallen, in Malachitgrünlsgg. (Loew) 332. — s. a.: *Elemente, galvan., Gewebe, Protoplasma, Vitalfärbung etc.*
Zellstoff, Zellstoffwatte etc. (Leykam-Josefsthall Akt.-Ges. f. Papier- u. Druckind.) 709*. — s. a.: *Cellulose*.
Zellstoffablaugen, Eindampfen (Lundberg) 709*.
Zement (Sadtlér) 1198. — wasserdichter (Hansen, Neve) 362*; (Giese) 534* — Magnesiacement (Müller, Eichert) 1204*. — MgO-MgCl_2 -Zement, Zierplatten daraus (König) 710*. — Portlandzement (Rankin) 960. — zementartige Baustoffe (Rüdiger) 44*. — Fußböden, Verbesserung durch Aufbringen v. Fe (Knoph) 709.
Zichorie, Unters. (Siro, Joret) 836.
Zichorienkaffee, s.: *Kaffee*.
Zigaretten, mentholhaltige (Merz & Co., Chem. Fabr.) 294*.
Zigarren, mentholhaltige (Merz & Co., Chem. Fabr.) 294*.
Zimt . . . , s. a.: *Cinnam* . . .
Zimtaldehyd, u. Aminophenylmercaptan (Claasz) 143. — Biphenylenhydrazon

- (Blom) 1007. — Bromtolylhydrazon (Chattaway, Hodgson) 472. — Dichlor- u. Dibromphenylhydrazon (Chattaway, Ellington) 473. — Naphtholbenzylamin-verb. (Betti) 481.
- Zimtalkohol, u. HCl, u. HBr (Norris, Watt etc.) 557.
- Zimtcarbonsäure, Chlorid u. Amid (Gabriel) 386.
- Zimtsäure, opt. Aktivität (Erlenmeyer) 57. — Redukt., durch CrCl_2 (Traube, Passarge) 551; katalyt. (Böeseken) 125; in Ggw. v. Ni, u. H_2S , u. HCN (Kelber) 720. — Salze, Hydrotropie (Neuberg) 971. — Ag-Salz, Ammoniakat (Bruni, Levi) 640. — Methylester, Verb. mit Chloressigsäure (Kendall, Moore) 977. — Bromid (Staudinger, Becker etc.) 894. — Derivv. (de Fazi) 573; Perkinsche Reakt. (Reich, Chaskelis) 905; o-Derivate (Gabriel) 386.
- Zink, Vork., in Seegras (v. Itallie, v. d. Zande) 498. — Darst. (Tharaldsen) 118*; Muffelofen (Gellbach) 118*. — Atomgew., Best. elektrolyt., in ZnBr_2 (Baxter, Grose) 554. — Polarisierung, u. Alkohol (Isgaryschew) 211. — Veredlung (Schulz) 434; u. Al (v. Deventer) 459. — Dampf, Verdichtung an abgekühlten Flächen (Knudsen) 448. — in Weißmetallen (Förg) 1198. — Aufnahme, durch die Haut (Vogt, Burckhardt) 1046. — Best. (Patek) 844; volumetr., in ZnCl_2 , $\text{Zn}(\text{NO}_3)_2$ u. ZnSO_4 (Sjöstrom) 956. — Überzüge, auf Eisen u. Stahldrähten (Altpeter) 611. — Gefäße, f. Marmeladen 1056. — verzinkte Gefäße f. Einmachezwecke (Fendler) 1055. — Zinkfolie, als Ersatz f. Zinnfolie (Röhrig) 356.
- Zinkbromid, u. Atomgew. des Zn (Grose) 554. — u. Alkali (Hildebrand, Bowers) 553.
- Zinkchlorid, u. Alkali (Hildebrand, Bowers) 553. — Analyse (Sjöstrom) 956. — u. Methylorange, u. andere Indikatoren (Kolthoff) 955.
- Zinkchromat (Milbauer) 1111.
- Zinkjodid, u. Alkali (Hildebrand, Bowers) 553.
- Zinknitrat, Osmose (Bartell, Hocker) 630. — Analyse (Sjöstrom) 956.
- Zinkoxyd, u. O; u. $\text{Cr}(\text{OH})_3$ (Milbauer) 1111.
- Zinkparawolframmat (Rosenhein) 989.
- Zinksulfat, Röntgenogramm (Jaeger, Haga) 451.
- Zinn, Metallographie (Czocharlski) 1113. — X-Strahlenspektr. (de Broglie) 723. — Teilchen, Brownsche Bewegung (Schidlof, Targowski) 368. — Gruppe, Trenn. der Metalle (Welch, Weber) 554. — in Nahrungsmitteln (Carles) 755. — Elektroanalyse, Trenn. v. Cu etc. (Schoeh. Brown) 1073. — Best., in Zinnaschen, Schlacken etc. (Welwart) 427. — Trenn., v. Wolfram (Dittler, v. Graffenried) 602. — Überzüge, auf Eisen- u. Stahldrähten (Altpeter) 611. — Zinnfolie, Verwend. v. Zn (Röhrig) 356. — Salze, Ersatz f. die Seidenbeschwerung (Heermann) 704.
- Zinn . . ., s. a.: *Stan* . . .
- Zinnchlorid, u. Oxydation organ. Verbb. durch KMnO_4 (Doroschewski, Pawlow) 217.
- Zinndioxyd, s.: *Zinnoxid*.
- Zinnlegierungen, Hall- u. Corbinoeffekt (Chapman) 868. — mit Sb u. Cu; Weißmetalle (Förg) 1198.
- Zinnoxid, u. CoO (Hedvall) 1112.
- Zinnstein, Röntgenogramm (Haga, Jaeger) 450.
- Zinnsulfat, Analyse (Sjöstrom) 956.
- Zirkon, Färbung durch Ra-Strahlen (Doelter) 1063.
- Zirkonium, X-Strahlenspektr. (de Broglie) 723. — Gruppe, Darst., der Elemente (Ehrich, Graetz etc.) 114*. — Trenn., v. Thorium (Ruff, Lauschke) 970.
- Zirkoniumdioxyd, u. O; u. $\text{Cr}(\text{OH})_3$ (Milbauer) 1111. — Gegenstände daraus, u. Temp.; Schmelzbarkeit etc. (Ruff, Lauschke) 968.
- Zirkoniumsilicid (Wedekind, Pintsch) 706*.
- Zucker, Definit., analyt.; offene u. geschlossene Zucker, Verh. gegen Fehlingsche u. Luffs Lsg. etc. (Milius, Schoorl) 896. — Bldg., in Zuckerrüben (Saillard) 499; bei Diabetes (Cremer, Seuffert) 1045. — Wrkg., bei der N-Best. nach Kjeldahl (Nolte) 280. — u. Blutgerinnung (Sammartino) 499. — Injekt., u. Bldg. v. Invertin (Folkmar) 585. — Konzentrieren v. zuckerhaltigem Pflanzensaft (Monti) 625*. — Unters. (Bruhns) 693. — Best., mit Fehlingscher Lsg. (Rolle) 693; in Backwaren (Spreckels, Beythien) 523. — s. a.: *Blut-, Harnzucker, Diastasen, Diabetes, Gärung, Melasse, Saccharose, Stoffwechsel* etc.
- Zuckerarten, „zusammengesetzte“, opt. Aktivität (Hudson) 1000. — u. Polypeptide, u. Peptone; Bldg. v. Humussubst. (Maillard) 1000. — reduzierende Wrkg. (Kolthoff) 694. — Nachw. in gesüßten Bieren (Schönfeld, Krumhaar) 612. — reduzierende, Best. (Frerichs, Mannheim) 162; (Wilson, Atkins) 1193. — s. a.: *Kohlenhydrate*.
- Zuckerfabrikation, Bericht 1915 (Radlberger) 284. — in Canada (Potvliet) 356. — aus Melasse (Daude) 961. — Satu-

- ration (Staněk) 701; (Melichar) 701. — Kampagne 1915/16, Behandl. des Diffusionssaftes mit Superphosphat (Wiesner) 356. — Best., v. Gummi u. Pektin im Filterschmutz (v. d. Linden) 698; des „Festgewichts“ in Zuckerfabrikaten (Walker) 241. — Dest. v. Mostäpfeln in der Rübendest. (Saillard) 79.
- Zuckerrüben, Widerstandsfäh. gegen Frost (Bartos) 29. — Züchtung (Wohanka) 948. — Wachstum, u. Temp. etc. (Saillard) 499. — Ertrag, u. Mg-Düngung (Fallada, Greisenegger) 685. — Krankh., in Böhmen (Uzel) 332. — Schnitzel, Nachw., v. Melasse (Strigel, Wilcke) 772.
- Zuckersäure, Verh., im Organismus (Paderi) 585.
- Zustand, s.: *Fest, Flüssigkeiten etc.*
- Zustandsgleichung, Anwend. auf Dämpfe (Schimank) 868. — s. a.: *Gase, Phasenlehre etc.*
- Zylinderöl, s.: *Schmieröle.*
- Zymasen, s.: *Hefen.*



Register der Patentnummern.

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
288 113—782		292 352—118		292 695—208		293 094—288	
290 832—43		292 356—81		292 712—209		293 100—292	
291 902—287		292 357—81		292 723—209		293 101—292	
291 913—44		292 365—39		292 727—206		293 113—287	
291 918—44		292 385—113		292 728—206		293 125—289	
291 991—44		292 393—40		292 729—206		293 137—291	
292 031—43		292 394—41		292 732—209		293 156—289	
292 089—39		292 395—41		292 797—362		293 163—531	
292 090—42		292 456—41		292 817—244		293 169—293	
292 104—44		292 457—42		292 818—244		293 171—361	
292 105—44		292 470—166		292 819—115		293 184—291	
292 113—44		292 471—118		292 840—246		293 185—292	
292 127—43		292 481—210		292 845—244		293 186—293	
292 140—118		292 482—205		292 846—116		293 187—293	
292 148—43		292 483—114		292 848—246		293 188—360	
292 149—43		292 491—114		292 864—294		293 195—294	
292 171—39		292 496—209		292 865—245		293 201—294	
292 173—42		292 517—81		292 866—245		293 207—290	
292 174—42		292 530—288		292 867—117		293 228—362	
292 176—117		292 531—207		292 869—244		293 232—358	
292 195—82		292 541—113		292 871—116		293 253—362	
292 209—82		292 542—113		292 893—244		293 256—362	
292 213—38		292 543—113		292 894—244		293 258—291	
292 214—38		292 544—207		292 918—246		293 261—361	
292 218—80		292 545—207		292 949—293		293 266—362	
292 223—43		292 546—82		292 951—246		293 267—359	
292 242—39		292 554—210		292 959—245		293 273—359	
292 247—117		292 561—210		292 960—245		293 274—360	
292 257—39		292 583—114		292 961—165		293 283—362	
292 267—118		292 586—205		292 992—246		293 287—531	
292 270—166		292 588—205		292 998—291		293 310—360	
292 284—40		292 589—205		293 010—287		293 318—359	
292 287—166		292 590—208		293 011—245		293 319—359	
292 295—44		292 603—209		293 040—245		293 322—360	
292 304—114		292 615—859		293 041—289		293 333—360	
292 305—166		292 616—206		293 042—290		293 352—440	
292 310—114		292 618—208		293 043—291		293 358—437	
292 330—118		292 622—205		293 047—293		293 359—359	
292 334—166		292 649—208		293 059—288		293 365—361	
292 336—113		292 652—210		293 062—291		293 369—442	
292 337—115		292 681—208		293 070—288		293 374—965	
292 344—166		292 694—206		293 087—288		293 375—437	

Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite	Nr.	Seite
293400—438		293871—625		294188—708		294874—859	
293415—362		293880—621		294201—709		294908—858	
293429—439		293884—781		294202—709		294909—1093	
293467—532		293890—623		294234—782		294910—859	
293470—439		293896—780		294237—708		294911—860	
293473—439		293897—617		294265—782		294912—1094	
293487—442		293904—616		294267—706		294924—966	
293496—441		293905—619		294274—706		294931—1203	
293503—439		293908—620		294276—780		294932—860	
293554—440		293917—623		294309—705		294939—1097	
293555—440		293921—624		294331—781		294949—1098	
293556—440		293943—859		294405—781		294957—966	
293557—441		293944—616		294413—782		294978—862	
293558—441		293951—780		294441—780		294991—860	
293559—623		293956—618		294447—781		295013—1098	
293576—440		293961—623		294465—782		295025—1096	
293577—534		293963—623		294481—862		295042—1092	
293578—622		293964—623		294485—781		295043—1093	
293582—442		293967—623		294489—782		295044—1094	
293585—438		293970—621		294516—781		295051—1096	
293608—441		293971—622		294519—779		295053—1098	
293613—438		293981—618		294539—966		295054—1098	
293628—534		293982—619		294547—780		295062—1098	
293640—532		293993—622		294572—857		295064—1098	
293647—439		293998—624		294605—859		295070—1092	
293657—533		294016—619		294611—859		295071—1092	
293658—533		294017—624		294632—860		295072—1093	
293659—533		294021—625		294638—860		295073—1094	
293660—621		294028—616		294661—965		295074—1094	
293668—624		294039—616		294666—858		295093—1204	
293692—439		294044—709		294667—858		295104—1097	
293693—532		294045—625		294688—862		295123—1204	
293694—533		294050—710		294706—860		295124—1097	
293715—534		294066—709		294724—861		295140—1092	
293716—624		294069—710		294725—861		295142—1096	
293724—529		294072—708		294726—861		295157—1092	
293741—621		294079—709		294731—861		295164—1093	
293751—529		294083—706		294754—858		295178—1093	
293762—622		294084—620		294755—861		295183—1094	
293775—534		294085—706		294778—965		295186—1096	
293780—624		294095—710		294779—966		295189—1097	
293783—625		294098—710		294780—857		295200—1091	
293786—530		294107—707		294781—858		295201—1092	
293787—530		294119—708		294796—965		295202—1095	
293798—533		294130—708		294799—1095		295203—1095	
293809—616		294136—708		294813—965		295209—1097	
293825—624		294142—705		294824—1095		295219—1093	
293842—620		294159—707		294825—1096		295222—1094	
293848—530		294160—709		294830—1097		295272—1204	
293858—534		294162—710		294833—965		295296—1204	
293864—617		294182—708		294857—862		295354—1204	
293866—620		294184—705		294858—862			

Number

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18
- 19
- 20
- 21
- 22
- 23
- 24
- 25
- 26

**Sa.
Col.**

Statistik der Referate.

Nach Umfang (Kolumnen). 1916. II.

Nummer	Apparate	Allgemeine und physikalische Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physiologische Chemie	Gärungschemie und Bakteriologie	Hygiene und Nahrungsmittelchemie	Medizinische Chemie	Pharmazeutische Chemie	Agrikulturchemie	Mineralogische und geologische Chemie	Analytische Chemie	Technische Chemie	Patente	Bibliographie	Summe in Bogen
K o l u m n e n																
1	—	2,3	2,0	14,5	3,4	2,5	—	2,7	1,3	1,0	—	5,3	2,6	6,4	—	2 ³ / ₄ Bg.
2	—	4,9	3,5	11,6	4,2	—	2,6	2,3	1,4	—	—	4,0	1,4	2,1	—	2 ³ / ₈ „
3	—	—	1,3	11,3	5,6	—	2,8	2,3	—	1,3	1,5	4,0	—	5,9	—	2 ¹ / ₄ „
4	—	3,1	—	25,8	5,2	1,3	1,5	2,5	1,4	—	1,0	3,8	1,3	1,1	—	3 „
5	0,9	—	2,5	12,6	8,4	2,3	2,0	2,1	—	1,0	—	4,7	1,8	5,4	0,3	2 ³ / ₄ „
6	—	2,7	1,5	16,0	3,0	—	—	1,6	1,2	1,8	—	5,2	—	3,0	—	2 ¹ / ₄ „
7	—	—	2,6	18,1	5,4	1,1	1,2	—	—	—	0,9	7,6	3,4	7,1	0,6	3 „
8	1,1	5,1	5,6	24,4	5,2	1,3	1,0	5,6	0,9	—	—	9,0	4,6	4,2	—	4 ¹ / ₄ „
9																
10	2,7	5,8	4,8	25,9	7,7	4,1	1,9	1,6	2,1	2,6	1,2	9,8	4,5	4,9	0,4	5 „
11																
12	—	9,0	14,8	30,3	9,4	—	3,2	4,6	0,9	2,5	1,6	5,8	4,6	5,3	—	5 ³ / ₄ „
13																
14	0,9	8,4	10,9	24,9	5,6	2,6	1,1	4,2	—	2,5	—	12,9	7,2	9,5	1,3	5 ³ / ₄ „
15																
16	1,2	7,1	8,0	19,7	8,3	2,9	4,7	4,5	1,6	1,2	4,0	9,8	5,5	5,5	—	5 ¹ / ₄ „
17																
18	—	10,1	4,8	16,9	8,5	2,7	4,1	3,7	1,4	4,7	2,0	5,3	4,6	3,2	—	4 ¹ / ₂ „
19																
20	1,6	1,5	3,1	33,3	12,3	—	1,5	—	1,2	1,0	3,3	10,6	5,1	5,5	—	5 „
21																
22	0,9	7,7	5,7	48,0	8,1	3,9	3,9	6,2	—	2,6	4,1	6,3	4,8	1,6	0,2	6 ¹ / ₂ „
23																
24	3,3	7,2	14,4	40,6	17,0	4,6	4,7	2,9	1,3	—	3,7	14,5	10,6	7,2	—	8 ¹ / ₄ „
25																
26	1,2	5,2	8,4	52,4	11,0	—	2,7	3,6	0,5	1,0	4,0	8,2	6,6	1,2	—	6 ⁵ / ₈ „
Sa. Col.	13,8	80,1	93,9	426,3	128,3	29,3	38,9	50,4	15,2	23,2	27,3	126,8	68,6	79,1	2,8	75 ¹ / ₄ Bgn. = 1204 Seiten

Statistik der Referate.

Nach Zahl. 1916. II.

Nummer	Apparate	Allgemeine und physikalische Chemie	Anorganische Chemie	Organische Chemie	Physiologische Chemie	Gärungschemie und Bakteriologie	Hygiene und Nahrungsmittelchemie	Medizinische Chemie	Pharmazeutische Chemie	Agrikulturchemie	Mineralogische und geologische Chemie	Analytische Chemie	Technische Chemie	Patente	Bibliographie	Summe
1	—	6	6	15	11	8	—	12	4	4	—	11	7	29	—	113
2	—	13	8	13	11	—	5	14	3	—	—	14	6	7	—	94
3	—	—	3	19	14	—	8	10	—	11	4	13	—	22	—	104
4	—	9	—	30	19	5	7	12	9	—	3	11	7	7	—	119
5	5	—	6	15	21	6	6	10	—	3	—	10	8	27	4	121
6	—	10	4	24	9	—	—	5	3	6	—	22	—	17	—	100
7	—	—	10	14	13	3	7	—	—	—	5	19	24	30	8	133
8	5	18	14	28	13	3	5	21	7	—	—	24	25	21	—	184
9																
10	8	23	15	37	22	9	5	5	4	9	4	31	20	23	7	222
11																
12	—	24	30	32	26	—	14	22	5	5	6	18	14	20	—	216
13																
14	5	31	28	48	21	8	5	15	—	8	—	32	32	42	18	293
15																
16	5	19	18	28	30	6	10	18	5	5	10	29	25	27	—	235
17																
18	—	26	10	24	30	7	16	20	5	10	7	28	17	18	—	218
19																
20	7	5	8	29	34	—	8	—	4	4	8	40	20	29	—	196
21																
22	4	26	14	40	25	10	13	29	—	8	10	21	22	10	3	235
23																
24	11	27	19	42	51	9	16	12	8	—	11	38	47	40	—	331
25																
26	7	19	20	58	32	—	11	18	3	4	13	25	26	6	—	242
Sa.	57	256	213	496	382	74	136	223	60	77	81	386	300	375	40	3156

Verzeichnis der Abbildungen.

- | | |
|---|---|
| 1. u. 2. Spezialpipetten zum Gebrauche
alkal. Pyrogallollsg. (Anderson) 363. | 6. Abfüllapp. mit gleichzeitigem Zu- u.
Ablauf (Tambach u. Zutavern) 967 |
| 3. Ein neuer Kühler (Fränkel) 363. | 7. Eiskühler (Wagenaar) 968. |
| 4. Ein abgeänderter Thermoregulator
(Boekhout) 364. | 8. Diagramm über die Einordnung des
Martensits (Broniewski) 985. |
| 5. Fettextraktionsapp. (Schmidt) 364. | 9. Vulkanisationskurve (Gottlob) 1085. |

Bandnummern oder Jahrgänge

aller Journale, aus denen im Jahre 1916, Juli bis Dezember (C. 1916. II.), erschöpfend referiert worden ist.

Andere, der Chemie ferner stehende Zeitschriften haben nur dann Berücksichtigung gefunden, wenn daraus Separata übersandt worden sind, die inhaltlich zum Referieren geeignet erschienen.

Über Sitzungsberichte und Dissertationen ist nicht referiert worden.

Zugleich als Zeittafel für 1916. II. dienend.

American Journal of Physiology, The	40.	Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen u. der Tiere (PFLÜGER) . .	164—166.
American Journal of Science, The (SILLIMAN)	[4] 42.	Archiv für experimentelle Pathologie und Pharmakologie	80.
Analyst, The	41.	Archiv für Hygiene	85.
Annalen der Physik	[4] 50. 51.	Archives des sciences physiques et naturelles (Genève)	[4] 42.
Annales de Chimie analytique appliquée	21.	Archivio di Farmacologia sperimentale e Scienze affini . .	21. 22.
Annales de Chimie et de Physique	*)	Atti della Reale Accademia dei Lincei. Rendiconti (Roma)	[5] 25. I. u. II.
Annales de Chimie	[9] 5. 6.	Beiträge zur Physiologie	1.
Annales de l'Institut Pasteur	30.	Berichte der Deutschen Botanischen Gesellschaft.	34.
Annales de Physique	[9] 5. 6.	Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft	49.
Annales des Falsifications	9.	Berichte der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft (Berlin)	26.
Annales scientifiques de l'Université de Jassy	9.		
Apotheker-Zeitung	31.		
Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamt	50.		
Archiv der Pharmazie	254.		
Archiv für Anatomie und Physiologie (WALDEYER u. RUBNER). Physiologische Abteilung	1916.		

*) Erscheint ab 1914 getrennt in „Annales de Chimie“ und „Annales de Physique“.

Berichte über die Verhandl. der Kgl. sächs. Gesellschaft der Wissenschaften, math.- physikalische Klasse	68.	Fortschritte der Chemie, Phy- sik und physikal. Chemie	12.
Berliner klinische Wochen- schrift	53.	Gazzetta chimica italiana	46. II.
Biochemische Zeitschrift	75—77.	Gesundheitsingenieur	39.
Biochemical Journal, The	10.	Giornale di Farmacia, di Chimica etc.	65.
Bollettino chimico farmaceu- tico	54.	Gummi-Zeitung	30. 31.
Bulletin de la Section Scienti- fique de l'Academie Rou- maine	4. 5.	Hygienische Rundschau	26.
Bulletin de l'Association des chimistes de Sucrerie et de Distillerie	33.	Jahrbuch der Radioaktivität und Elektronik	13.
Bulletin de la Société chi- mique de France	[4] 19. 20.	Jenaische Zeitschr. f. Natur- wissenschaft	54.
Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest (Bule- tinul Societății de Științe)	24.	Journal de Chimie Physique	14.
Bulletin de la Soc. franç. de Minéralogie	39.	Journal de Pharmacie et de Chimie	[7] 14.
Bulletin des Sciences Phar- macologiques	23.	Journal der Russischen Phy- sikal.-Chem. Gesellschaft. Chem. u. Physik. Teil.	47.
Chemical News, The	113. 114.	Journal für Gasbeleuchtung und Wasserversorgung	59.
Chemiker-Zeitung	40.	Journal für Landwirtschaft	64.
Chemische Apparatur	3.	Journal für prakt. Chemie [N. F.]	93. 94.
Chemische Industrie, Die	39.	Journal of Biological Che- mistry, The	25.
Chemische Revue über die Fett- u. Harz-Industrie	*)	Journal of Physical Che- mistry, The	19.
Chem. Umschau auf dem Gebiete der Fette, Öle, Wachse und Harze	23.	Journal of Physiology, The	50.
Chemisch Weekblad	13.	Journal of the American Chemical Society, The	38.
Collegium	1916.	Journal of the Chemical So- ciety (London)	109. 110.
Comptes rendus des séances de l'Académie des sciences (Paris)	163.	Journal of the Franklin In- stitute, The	182.
Deutsche Essigindustrie, Die	20.	Journal of the Society of Chemical Industry	35.
Deutsche medicin. Wochen- schrift	42.	Journal of Industrial and En- gineering Chemistry, The	8.
Deutsche Parfümeriezeitung	2.	Journal of the Washington Academy of Sciences	6.
Elektrochemische Zeitschrift	23.	Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics	8.
Färberzeitung	27.	Kolloidchemische Beihefte	8.
Farbenzeitung	21. 22.	Kolloid-Zeitschrift	18. 19.
Ferrum	13.	Landwirtschaftl. Jahrbücher	49. 50.
Fermentforschung	1.	Landwirtschaftliche Ver- suchs-Stationen, Die	89.
		LIEBIGs Annalen der Chemie	412.

*) Erscheint ab 1/1. 1916 als: Chem. Umschau auf dem Gebiete der Fette, Öle, Wachse und Harze.

Metall und Erz	[13] N.F. 4.	Pharmaceutical Review	††)
Metallurgie	*)	Pharmaceutisch Weekblad	53.
Midland Druggist and Pharmaceutical Review, The	50.	Pharmazeutische Zentral-	
Milchwirtschaftliches Zentralblatt	45.	halle	57.
Milch-Zeitung	**)	Pharmazeutische Post	49.
Mitteilungen aus dem Gebiete der Lebensmittelunterss. u. der Hygiene	7.	Pharmazeutische Zeitung	61.
Mitteilungen aus dem Königl. Materialprüfungsamt (Groß-Lichterfelde West)	34.	Philippine Journal of Science, The	A. 11.
Mitteilungen aus der Königl. Landesanstalt für Wasserhygiene	21.	Philosophical Magazine	[6] 32.
Monatshefte für Chemie	37.	Physikalische Zeitschrift	17.
Moniteur scientifique	[5] 6.	Proceedings of the Chemical Society (London)	†††)
Montanistische Rundschau	8.	Proceedings of the Royal Society (London)	{ Serie A. 92. Serie B. 89.
Münchener medicin. Wochenschrift	63.	Recueil des travaux chimiques des Pays-Bas	36.
Nachrichten von der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen	1916.	Revue internationale des falsifications	*)
Naturwissenschaftliche Rundschau	***)	Schweizerische Apotheker-Zeitung, früher: Schweizerische Wochenschrift für Chemie und Pharmazie	54.
Naturwissenschaften, Die	4.	Seifenfabrikant	36.
Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie	1916. II.	Seifensieder-Zeitung	43.
Öffentliche Gesundheitspflege	1.	Sitzungsberichte der Kgl. Preuß. Akademie der Wiss. Berlin	1916.
Österreichische Chemiker-Zeitung	[N. F.] 19.	Skandinavisches Archiv für Physiologie	33.
Österr. Zeitschrift für Berg- und Hüttenwesen	†)	Stahl und Eisen	36.
Österreichisch-Ungar. Zeitschrift f. Zucker-Industrie und Landwirtschaft	45.	Stazioni sperimentali agrarie italiane, Le	49.
Petroleum	12.	TSCHERMAKS mineralogische und petrographische Mitteilungen, [N. F.]	33.
Pharmaceutical Journal, The	96. [4] 43.	Umschau, Die	20.
		Vierteljahrsschrift f. gerichtl. Medizin und öffentliches Sanitätswesen	[N. F.] 52.

*) Vom 1/10. 1912 ab in zwei Zeitschriften getrennt erschienen als: „Ferrum“ und „Metall und Erz“.

**) Ist mit dem Milchwirtschaftlichen Zentralblatt vereinigt (ab 1912).

***) Ist mit „Die Naturwissenschaften“ vereinigt (ab 1912).

†) Diese Zeitschrift ist mit der „Montanistischen Rundschau“ vereinigt (ab 1/1. 1915).

††) Ist mit The Midland Druggist vereinigt worden.

†††) Wird von Band 25 an nicht mehr referiert (vgl. Protokoll der Vorstandssitzung der Dtsch. Chem. Ges.: Ber. Dtsch. Chem. Ges. 41. 4348.)

*) Erscheint ab Ende 1908 als: Annales des Falsifications (s. d.).

Vierteljahrsschrift f. öff. Gesundheitspflege	*)	Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten	81. 82.
Wiener klinische Wochenschrift	29.	Zeitschrift für Immunitätsforschung u. experimentelle Therapie 1. Teil	24. 25.
Wochenschrift für Brauerei	33.	Zeitschrift für Naturwissenschaften (Halle)	86.
Zeitschrift des allgemeinen Österreichischen Apotheker-Vereins	54.	Zeitschrift für öffentliche Chemie	22.
Zeitschrift des Vereins der Deutschen Zucker-Industrie	1916.	Zeitschrift für physikalische Chemie	91. 92.
Zeitschrift für analytische Chemie	55.	Zeitschrift für physiologische Chemie	96. 97.
Zeitschrift für angewandte Chemie	29.	Zeitschrift für prakt. Chemie	24.
Zeitschrift für anorganische Chemie	96—98.	Zeitschrift für Spiritusindustrie	39.
Zeitschrift für Biologie	67.	Zeitschrift für Untersuchung der Nahrungs- u. Genußmittel	31. 32.
Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide	**)	Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie	32. 33.
Zeitschrift für das gesamte Brauwesen	39.	Zeitschrift für wissenschaftl. Photographie, Photophysik u. Photochemie	16.
Zeitschrift für das gesamte Schieß- und Sprengstoffwesen	11.	Zeitschrift für Zucker-Industrie in Böhmen	40. 41.
Zeitschrift für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Österreich	19.	Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde u. Infektionskrankh. I. Abt.	78.
Zeitschrift für den physikal. u. chemischen Unterricht	29.	Dass. II. Abt.	45. 46.
Zeitschrift für Elektrochemie	22.	Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie	1916.
Zeitschrift für experimentelle Pathologie und Therapie	18.	Zentralblatt für Physiologie	31.
Zeitschrift für Farbenindustrie	15.		

*) Erscheint von 1/1. 1916 ab als: Öffentliche Gesundheitspflege.

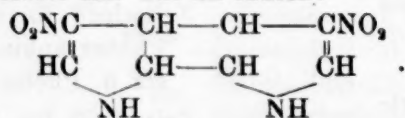
**) Erscheint ab Juli 1913 als „Kolloid-Zeitschrift“.

Druckfehlerberichtigungen.

Behufs größerer Deutlichkeit wird (vgl. auch Ber. Dtsch. Chem. Ges. 34. 4817 [1901]) die Zeile, in welche eine Berichtigung einzutragen ist, durch ihre senkrechte Entfernung in Millimetern von dem unter, bzw. bei den früheren Bänden neben der Seitenzahl befindlichen Strich kenntlich gemacht. Bei der ersten Seite eines jeden Heftes, welche keine Seitenzahl trägt, zählt die Entfernung von dem untersten Strich des sogen. Kopfes ab.

Zu Band 1916. I.

S. 505, Die Formel IX. hat zu lauten:



- „ 781, 162 mm v. o. statt: bildet sich *Crotonylenalkohol*; lies: *der Essigsäureester des Crotonylenalkohols*.
- „ 930, 100 mm v. o. statt: *α-Phenacyl-o-phenylisoxazol* lies: *α-Phenacyl-γ-phenylisoxazol*.
- „ 1055, 80 mm v. o. statt: Lösen des fl. Kondensationsprod. in h. HCl... lies: Sättigen des fl. Kondensationsprod. in Bzl. mit HCl...
- „ 1068, 115 mm v. o. statt: $\text{C}_{10}\text{H}_{16} = \text{CH}_2 : \text{CH} \cdot \text{C}(\text{CH}_3) : \text{CH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{C}(\text{CH}_3) : \text{CH}_2$ lies: ... = $\text{CH}_2 : \text{CH} \cdot \text{C}(\text{CH}_3) : \text{CH} \cdot \text{CH}_2 \cdot \text{C}(\text{CH}_3) : \text{CH}_2$.
- „ 1199, 112 mm v. o. statt: schwanken beim Alkoholatgehalte lies: ... beim Alkoholgehalte.
- „ 1370, 50 mm v. o. statt: (v. Szily) 719 lies: (Bail) 719.

Zu Band 1916. II.

- S. 22, 60 mm v. o. statt: **G. C. Cosentino** lies: **G. G. Cosentino**.
- „ 155, 93 mm v. o. statt: Berl. klin. Wehschr. 53. 357—58 lies: ... 657—58.
- „ 159, 123 mm v. o. statt: Das von NEUFELD lies: ... NEUBERG.
- „ 227, 24 mm v. o. statt: *Daturae Stramonium* lies: *Datura* ...
- „ 227, 29 mm v. o. statt: ... der Tollkirsche lies: ... Stechäpfel.
- „ 369, 95 mm v. o. statt: *Die Ultramikroskopie der Polarisationserscheinungen* lies: ... der *Krystallisationserscheinungen*.

- S. 390, 122 mm v. o. statt: 1. *Myronsäure* lies: *Ameisensäure*.
- „ 400, 52 mm v. o. statt: *N-Demethylochlorhydrat* lies: *N-Demethylokodeinchlorhydrat*
- „ 410, 90 mm v. o. statt: *Aminotetrazolsäure* lies: *Aminotetrazotsäure*.
- „ 790, 10 mm v. o. statt: *d-Aminoglycerindibromhydrat* lies: *d-Diaminoglycerindibromhydrat*.
- „ 790, 68 mm v. o. statt: Durch Erhitzen der Lsg. bildet sich unter Ersatz der Äthyl- durch die Isäthionylgruppe lies: Durch Erhitzen der Lsg. bildet sich unter Abspaltung von A. u. Eintritt der Isäthionylgruppe in die Aminogruppe.
- „ 804, 24 mm v. o. statt: Der *Diphenylacetatessigester* lies: ... *Diphenylacetessigester*.
- „ 884, 59 mm v. o. statt: *p-p'-Dibromdiphenyldiazomethan* lies: *p-p'-Dibrombenzophenonhydrazon*.
- „ 926, 170 mm v. o. statt: schnell, aber lies: schnell aber.
- „ 928, 182 mm v. o. statt: [11/11.] lies: [11/1.].
- „ 1011, 100 mm v. o. statt: *Niccolosalicylate* lies: *Nickelosalicylate*.
- „ 1017, 84 mm v. o. statt: (vgl. BISTRYOCKI ...) lies: ... BISTRZYCKI ...
- „ 1026, 125 mm v. o. statt: *Methenylbis-1-o-tolyl-3-methyl-5-pyrazolon* lies: *Methenylbis-1-o-tolyl-3-methyl-5-pyrazolon*.
- „ 1045, 26 mm v. o. statt: Biochem. Ztschr. lies: Biochem. Journ.
- „ 1119, 8 mm v. o. statt: *Jodoäthylenglykolatocuprasäure* lies: *Jodoäthylenthio glykolatocuprasäure*.
- „ 1125, 24, 26, 33, 44 mm v. o. statt: ... β -Amylase ... und ... α -Amylase ... lies: ... β -Amylose ..., ... α -Amylose ...
- „ 1134, 95 mm v. o. statt: *Hexamethylen, Tetramin* lies: *Hexamethylen-tetramin*.
- „ 1138, 85 mm v. o. statt: *Benzaldiphenylhydrotetrazon* lies: *Dibenzaldiphenylhydrotetrazon*.
- „ 1140, 9 mm v. o. statt: *Benzalbenzoyldi-p-bromphenylhydrazotetrazon* lies: *Benzalbenzoyldi-p-bromphenylhydrotetrazon*.
- „ 1141, 105 mm v. o. statt: *Ammoniumacrylat*, $\text{CH}_2\text{CHCO}_2(\text{NH}_4)\cdot$, lies: ... $\text{CH}_2 : \text{CH} \cdot \text{CO}_2(\text{NH}_4)$.
- „ 1214, Spalte 2, statt: *Cosentino* (G. C.) lies: ... (G. G.).